الكمبيوتر المكتبي من

ASUS

M11AD

دليل المستخدم

العربية

ARB8496

الإصدار الأول

حزيران ٢٠١٢

حقوق النشر © لعام ٢٠١٣ لصالح شركة .ASUSTeK COMPUTER INC جميع الحقوق محفوظة.

لا تجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة ذكرها به، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استعادة، أو ترجمته إلى أي لغة بأي شكل أو بأي وسيلة، باستثناء المستندات التي يتم الحصول عليها بواسطة المشتري لأغراض إنشاء نسخة احتياطية، دون الحصول على إذن كتابي صريح من شركة ASUSTeK COMPUTER INC. (المشار إليها باسم "ASUS").

لن يتم تمديد ضمان أو خدمة المنتج في حالة: (١) إصلاح المنتج، أو تعديله أو تغييره، ما لم يتم التصريح بإجراء هذا الإصلاح، أو التعديل أو التغيير كتابة من جانب شركة ASUS؛ أو (٢) تشوّه الرقم التسلسلي للمنتج أو فقد.

توفر ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمان من أي نوع، صريحًا كان أم ضمنيًا، ويشمل، لكنه لا يقتصر على، الضمانات الضمنية أو شروط القابلية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين. لا تتحمل شركة ASUS، أو مديروها، أو موظفوها، أو مسؤولوها، أو وكلاؤها، بأي حال من الأحوال، المسؤولية تجاه أي تلف غير مباشر، أو خاص، أو عرضي أو لاحق (بما في ذلك التلف الناجم عن خسائر في الأرباح، أو الأعمال التجارية، أو خسارة الاستخدام أو البيانات، أو مقاطعة الأعمال التجارية وما شابه)، حتى في حالة نصيحة ASUS باحتمالية حدوث مثل هذا التلف الناجم عن أي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو المنتج.

تم توفير المواصفات والمعلومات الواردة في هذا الدليل بغرض المعلومات فقط، وهي عرضة للتغيير في أي وقت دون إخطار، ولا يجب اعتبارها التزامًا من ناحية ASUS. ولا تتحمل ASUS أية مسؤولية أو مسؤولية قانونية تجاه أية أخطاء أو حالات عدم دقة قد تظهر في هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة فيه.

قد تكون المنتجات وأسماء الشركات الواردة في هذا الدليل أو لا تكون علامات تجارية أو حقوق نشر مسجلة لكل شركة على حده، ولا تستخدم إلا للتعريف أو للتفسير وتكون لصالح أصحابها، بدون وجود نية للانتهاك.

المحتويات

الإخطارات 5
معلومات السلامة 8
الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل 9
أين يمكن الحصول على مزيد من المعلومات 9
محتويات العبوة 10

الفصل ١: بدء الاستخدام Getting started

مرحبًا! 11
التعرف على الكمبيوتر الخاص بك 11
إعداد الكمبيوتر الخاص بك 16
تشغيل/إيقاف تشغيل الكمبيوتر 19

الفصل ٢: استخدام نظام التشغيل Windows® 7

بدء التشغيل لأول مرة 21
استخدام سطح مكتب نظام التشغيل Windows® 7 22
إدارة الملفات والمجلدات الخاصة بك 24
استعادة إعدادات نظامك 26
حماية الكمبيوتر 27
الحصول على تعليمات ودعم Windows® 28

الفصل ٣: استخدام نظام التشغيل Windows® 8

بدء التشغيل لأول مرة 29
استخدام واجهة المستخدم Windows® 30
العمل مع تطبيقات 33
الاختصارات الأخرى للوحة المفاتيح 38
إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي 39
إدخال الكمبيوتر المكتبي في وضع السكون 39
الدخول إلى إعداد BIOS 40

الفصل ٤: توصيل الأجهزة بالكمبيوتر

توصيل جهاز تخزين USB 41
توصيل الميكروفون والسماعات 42
توصيل العديد من الشاشات الخارجية 44
توصيل HDTV 47

العربية

العربية

المحتويات

الفصل ٥: استخدام الكمبيوتر

الجلوس المناسب عند استخدام جهاز الكمبيوتر سطح المكتب الخاص بك 49
استخدام قارئ بطاقات الذاكرة........ 50
استخدام محرك الأقراص الضوئية........ 51
استخدام لوحة مفاتيح الوسائط المتعددة (بموديلات محددة فقط) 53

الفصل ٦: الاتصال بالإنترنت

الاتصال السلكي........ 55
الاتصال اللاسلكي (بطرز محددة فقط) 63

الفصل ٧: استخدام الأدوات المساعدة

برنامج ASUS AI Suite II........ 67
نظام التبريد الذكي من ASUS (اختياري) **74**
استعادة النظام الخاص بك **76**

الفصل ٨ : استكشاف الأخطاء وإصلاحها

استكشاف الأخطاء وإصلاحها........ **77**
معلومات اتصال ASUS........ **85**

الإخطارات

خدمات التدوير/الإرجاع من ASUS

تنبثق برامج التدوير والإرجاع من ASUS من التزامنا بأعلى معايير حماية البيئة. ونعتقد أننا وفرنا حلولاً لك لتكون قادرًا على تدوير المنتجات والبطاريات والمكونات الأخرى بالإضافة إلى مواد التغليف. الرجاء الانتقال إلى http://csr.asus.com/english/Takeback.htm للحصول على معلومات مفصلة حول التدوير في المناطق المختلفة.

REACH

امتثالاً لإطار العمل التنظيمي الخاص بتسجيل المواد الكيميائية وتقييمها والتصديق عليها وتقييد استخدامها (REACH)، قمنا بنشر المواد الكيميائية المستخدمة في منتجاتنا على موقع ASUS REACH على العنوان http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

بيان مفوضية الاتصالات الفيدرالية

يمتثل هذا الجهاز للجزء ١٥ من قواعد مفوضية الاتصالات الفيدرالية (FCC). ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- لا يجوز أن يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضارًا؛ و
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخلات التي قد تسبب عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا الجهاز وثُبت امتثاله لحدود الأجهزة الرقمية من الفئة B وفقًا للجزء ١٥ من قواعد مفوضية الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد تم إعداد هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخلات الضارة في التركيبات السكنية. ويولد هذا الجهاز طاقة ترددات لاسلكية ويستخدمها كما أنه قد يشعها؛ وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا لإرشادات جهة التصنيع، فقد يسبب تداخلاً ضارًا للاتصالات اللاسلكية. وبرغم ذلك، لا يتم ضمان عدم حدوث التداخل مع أي تركيب معين. وإذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل لاستقبال الراديو أو التلفاز، الأمر الذي يمكن تحديده من خلال إيقاف الجهاز ثم تشغيله، فنوصي المشغل بمعالجة التداخل من خلال واحد من الإجراءات التالية أو أكثر:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بمأخذ على دائرة مختلفة عن تلك الموصل بها المستقبل.
- استشارة الوكيل أو فني راديو/تلفاز مؤهل للمساعدة.

يلزم استخدام كابلات محمية بواقيات لتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات لضمان الامتثال للوائح مفوضية الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد يؤدي القيام بتغييرات أو تعديلات - غير مصدق عليها صراحةً من قِبل الجهة المسؤولة عن الامتثال - على الوحدة إلى إبطال حق المستخدم في استخدام هذا الجهاز.

تحذير خاص ببطارية الليثيوم أيون

تنبيه: ينطوي استبدال البطارية على نحو غير صحيح على خطر حدوث انفجار. استبدل البطارية بنفس النوع أو نوع مماثل مُوصى به من قبل الجهة المصنعة. وينبغي التخلص من البطاريات المستخدمة وفقًا لإرشادات الجهة المصنعة.

امتثال الصناعة: بيان الامتثال الكندي

يتوافق هذا الجهاز مع مواصفات الفئة «ب»ICES-003 الكندية. يمتثل هذا الجهاز لمعيار RSS 210 الصادر عن وزارة الصناعة الكندية. يلبي هذا الجهاز من الفئة «ب» كافة شروط اللوائح الكندية للأجهزة المسببة للتداخل.

ويمتثل هذا الجهاز لمعيار (معايير) RSS لإعفاء الترخيص الصادرة عن وزارة الصناعة الكندية. ويخضع التشغيل للشرطين التاليين: (١) لا يسبب هذا الجهاز تداخلًا، و(٢) يجب أن يقبل هذا الجهاز بأي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخلات التي قد تسبب عمل الجهاز على نحو غير مرغوب فيه.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.
Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et
(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة «ب» فيما يتعلق بمستويات انبعاث تشويش موجات الراديو الصادرة من الأجهزة الرقمية كما هو موضح في معيار الأجهزة المتسببة في حدوث التداخل لوزارة الاتصالات الكندية.

يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة «ب» مع ICES-003 الكندي.

مجلس المراقبة الطوعية للتداخل (VCCI): بيان الامتثال الياباني

بيان VCCI الفئة ب

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

اتصالات كوريا (KC): بيان التحذير الكوري

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

***당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.**

ملاحظات معدات الترددات اللاسلكية

المطابقة الأوروبية (CE): بيان امتثال المجموعة الأوروبية

يمتثل الجهاز لشرط التعرض للترددات اللاسلكية رقم EC/٥١٩/١٩٩٩، ولتوصية المجلس بتاريخ ١ يوليو ١٩٩٩ حول تقييد تعرض الجمهور العام للمجالات الكهرو مغناطيسية (٠ – ٣٠٠ جيجاهيرتز). يمتثل هذا الجهاز اللاسلكي لتوجيه R&TTE.

استخدام راديو الشبكة اللاسلكية

يقتصر استخدام هذا الجهاز على داخل المباني عند التشغيل على نطاق تردد ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ جيجا هيرتز.

التعرض لطاقة تردد الراديو

طاقة الإخراج المنبعثة من تكنولوجيا اللاسلكي أقل من حدود التعرض لتردد الراديو التي وضعتها مفوضية الاتصالات الفيدرالية. رغم ذلك، يُنصح باستخدام الجهاز اللاسلكي بطريقة يتم فيها تقليل احتمالية التلامس البشري أثناء التشغيل العادي.

امتثال الشبكة اللاسلكية Bluetooth الخاص بمفوضية الاتصالات الفيدرالية

يجب عدم إقران الهوائي المستخدم مع هذا المحول أو تشغيله جنبًا إلى جنب مع أي هوائي أو محول آخر وفقًا لشروط Grant الخاصة بمفوضية الاتصالات الفيدرالية.

بيان Bluetooth من وزارة الصناعة الكندية

يلبي هذا الجهاز من الفئة «ب» كافة شروط اللوائح الكندية للأجهزة المسببة للتداخل.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

مكتب المقاييس والمعايير والتفتيش: بيان الشبكة اللاسلكية لتايوان

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之 無線設備的警告聲明 工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

بيان أجهزة الترددات اللاسلكية لليابان

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GＨzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC: أجهزة الترددات اللاسلكية

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

معلومات السلامة

افصل طاقة التيار المتردد والأجهزة الطرفية قبل التنظيف. وامسح الكمبيوتر المكتبي مستخدمًا إسفنجة أو قطعة قماش شمواة مبللة بمحلول من منظف غير كاشط وبضع قطرات من الماء الدافئ، ثم تخلص من أي رطوبة متبقية مستخدمًا قطعة قماش جافة.

- **لا** تضع الجهاز على الأسطح غير المستوية أو غير الثابتة.. واحرص على صيانة الجهاز في حالة تلف الحاوية.
- **لا** تعرض الجهاز للأماكن المتسخة أو التي يكثر بها الغبار. **لا** تستخدم الجهاز في حالة حدوث تسرب للغاز.
- **لا** تضع الأجسام أو تسقطها على الكمبيوتر المكتبي، ولا تقحم أي أجسام غريبة داخله.
- **لا** تعرض الجهاز للحقول المغناطيسية أو الكهربية القوية.
- **لا** تعرض الجهاز أو تستخدمه بالقرب من السوائل أو الأمطار أو الرطوبة. **لا** تستخدم المودم أثناء العواصف الكهربية.
- تحذير سلامة البطارية: **لا** تلف البطارية في النيران. **لا** تقم بإحداث دائرة قصر بين أطراف التوصيل. **لا** تقم بتفكيك البطارية.
- استخدم هذا المنتج في الأماكن ذات درجات الحرارة المحيطة التي تتراوح من ٠° مئوية (٣٢° فهرنهايت) إلى ٣٥° مئوية (٩٥° فهرنهايت).
- **لا** تغطَ فتحات التهوية بالكمبيوتر المكتبي لتجنب سخومة النظام بشكل زائد.
- **لا** تستخدم أسلاك الطاقة أو الملحقات أو الأجهزة الطرفية الأخرى التالفة.
- لتجنب احتمال التعرض لصدمة كهربية، افصل كابل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربي قبل تغيير مكان النظام.
- اطلب المساعدة من شخص محترف قبل استخدام محول أو سلك إطالة. فقد تقاطع هذه الأجهزة دائرة التأريض.
- تأكد من ضبط مصدر إمداد الطاقة على الجهد الصحيح في منطقتك. وإذا كنت غير متأكد من جهد مأخذ التيار الكهربي المستخدم لديك، فاتصل بشركة الطاقة المحلية.
- في حالة تلف مصدر إمداد الطاقة، لا تحاول إصلاحه بنفسك. واتصل بفني خدمة مؤهل أو البائع.

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

للتأكد من أداء المهام المحددة بشكل صحيح، احرص على معرفة الرموز التالية المستخدمة في هذا الدليل.

خطر/تحذير: معلومات لتفادي حدوث إصابة عند محاولة إكمال مهمة.

تنبيه: معلومات لتفادي حدوث ضرر للمكونات عند محاولة إكمال مهمة.

هام: إرشادات يجب اتباعها لإكمال مهمة.

ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية تساعدك على إكمال مهمة.

أين يمكن الحصول على مزيد من المعلومات

راجع المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية وتحديثات المنتج والبرامج.

مواقع ويب ASUS

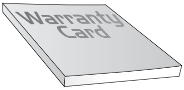
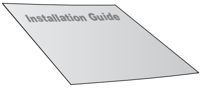
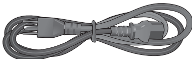
يوفر موقع ويب ASUS معلومات مُحدثة حول أجهزة وبرامج ASUS. يُرجى الرجوع إلى موقع ASUS على الويب www.asus.com.

الدعم الفني المحلي من ASUS

قم بزيارة موقع ويب ASUS على http://support.asus.com/contact للحصول على معلومات الاتصال الخاصة بمهندس الدعم الفني المحلي.

- يوجد دليل المستخدم في المجلد التالي في جهاز الكمبيوتر المكتبي:
- C:\Program Files(X86)/ASUS/eManual

محتويات العبوة

عدد ١ x ماوس	عدد ١ x لوحة مفاتيح	الكمبيوتر المكتبي من ASUS
		
بطاقة الضمان	دليل التثبيت	سلك التيار الكهربائي
عدد ١ x هوائي (اختياري)		قرص DVD خاص بالدعم قرص DVD الخاص بالاستعادة (اختياري)

- في حالة تلف أي من العناصر المذكورة أعلاه أو فقدناها، يرجى الاتصال بالبائع الخاص بك.
- تعتبِر العناصر الموضحة أعلاه للأغراض المرجعية فقط. فقد تختلف مواصفات المنتج الفعلية باختلاف الطُرز.

الفصل ١

بدء الاستخدام

العربية

مرحبًا!

شكرًا لشرائك جهاز الكمبيوتر المكتبي من ASUS!

يوفر الكمبيوتر المكتبي منASUS أداءً متطورًا، وموثوقية لا تضاهى ، إلى جانب أدوات مساعدة تركز على احتياجات المستخدم. وتأتي كل هذه القيم المذهلة مدمجة في جهاز عصري أنيق الشكل.

اقرأ بطاقة ضمان ASUS قبل إعداد جهاز الكمبيوتر المكتبي ASUS الخاص بك.

التعرف على الكمبيوتر الخاص بك

الرسوم التوضيحية هي للأغراض المرجعية فقط. تختلف المنافذ و أماكنها ولون الهيكل باختلاف الطرز.

اللوحة الأمامية

1 **فتحة بطاقة (XD / xD-Picture / (MultiMediaCard(MMC)) / بطاقة High / SD™Secure Digital (MS/PRO™Memory Stick Pro / (SDHC)™CapacitySecure Digital).** أدخل بطاقة ذاكرة مدعومة في هذه الفتحة.

2 **منافذ USB 2.0.** يتم توصيل منافذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 (USB 2.0) بأجهزة USB 2.0، مثل الماوس والطابعة والماسحة الضوئية والكاميرا وجهاز المساعد الشخصي الرقمي وغيرهم.

3 **منفذ الميكروفون (قرنفلي).** يتم توصيل هذا المنفذ بالميكروفون.

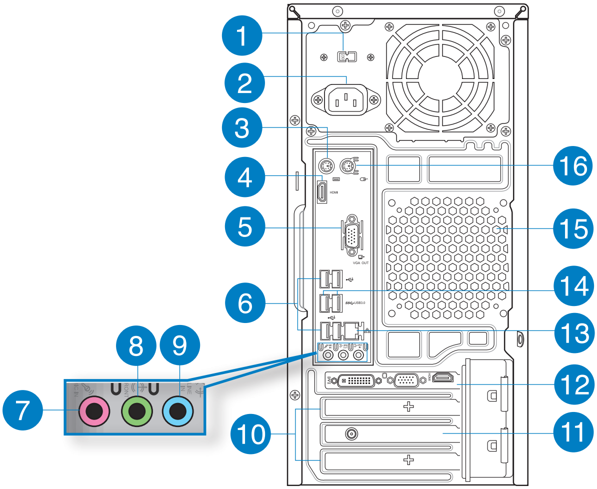
4 **منفذ سماعة الرأس (ليموني).** يتم توصيل هذا المنفذ بسماعة الرأس أو السماعة.

5 **زر الطاقة.** اضغط على هذا الزر لتشغيل الكمبيوتر.

6 **فتحة محرك الأقراص البصرية.** يوجد محرك أقراص بصرية في هذه الفتحة.

7 **زر إخراج محرك الأقراص الضوئية.** اضغط على هذا الزر لإخراج درج محرك الأقراص الضوئية.

اللوحة الخلفية



1 **مفتاح محدد الجهد الكهربائي.** قم بالتبديل لتحديد جهد الإدخال المناسب للجهاز

2 **موصل الطاقة.** قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي بهذا الموصل. معدل الطاقة:

3 **منفذ لوحة مفاتيح PS/2 (بنفسجي).** هذا المنفذ مخصص للوحة مفاتيح PS/2.

4 **منفذ HDMI.** هذا المنفذ مخصص لموصل واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) وهو متوافق مع HDCP مما يسمح بتشغيل أقراص HD DVD و Blu-ray والمحتويات المحمية الأخرى.

5 **منفذ VGA.** هذا المنفذ مخصص للأجهزة المتوافقة مع VGA مثل شاشة VGA.

6 **منافذ USB 2.0.** يتم توصيل منافذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 (USB 2.0) بأجهزة USB 2.0، مثل الماوس والطابعة والماسحة الضوئية والكاميرا وجهاز المساعد الشخصي الرقمي وغيرهم.

7 **منفذ الميكروفون (قرنفلي).** يتم توصيل الميكروفون بهذا المنفذ.

8 **منفذ خرج (ليموني).** يتم توصيل سماعة الرأس أو السماعة بهذا المنفذ. في تكوين **4.1** أو **5.1** قنوات، تصبح وظيفة هذا المنفذ خرج سماعات أمامي.

9 **منفذ الدخل (أزرق فاتح).** يتم توصيل مشغل الشرائط أو الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD أو أي مصادر صوت أخرى بهذا المنفذ.

راجع جدول تكوين الصوت أدناه لمعرفة وظائف منافذ الصوت في تكوين ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨ قناة.

تكوين الصوت ١.٢ أو ١.٤ أو ١.٦ قنوات

المنفذ	سماعة الرأس 2.1 قناة	4.1 قناة	5.1 قناة
أزرق فاتح (اللوحة الخلفية)	دخل	خرج السماعات الخلفية	خرج السماعات الخلفية
ليموني (اللوحة الخلفية)	خرج	خرج سماعات أمامي	خرج سماعات أمامي
قرنفلي (اللوحة الخلفية)	دخل الميكروفون	دخل الميكروفون	وسط/ الوسط
ليموني (اللوحة الأمامية)	–	–	–

10 **حامل فتحة التوسيع.** قم بإزالة حامل فتحة التوسيع عند تركيب فتحة التوسيع.

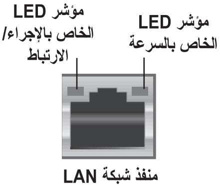
11 **بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) من ASUS (بموديلات محددة فقط).** توفر بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) الاختيارية هذه للكمبيوتر إمكانية الاتصال بالشبكات اللاسلكية.

12 **بطاقة رسومات ASUS (على الطرز المحددة فقط).** قد تختلف منافذ خرج الشاشة على بطاقة رسومات ASUS الاختيارية باختلاف الطُرز.

13 **منفذ LAN (RJ-45).** يسمح هذا المنفذ باتصال واجهة Gigabit بشبكة الاتصال المحلية (LAN) من خلال محور شبكة الاتصال. ارجع إلى الجدول أدناه لمعرفة إشارات مصباح LED لمنفذ LAN.

مؤشرات مصباح LED الخاص بمنفذ LAN

مصباح LED الخاص بالنشاط/الارتباط		مصباح LED الخاص بالسرعة	
الوصف	الحالة	الوصف	الحالة
اتصال بسرعة 10 ميجابايت/ثانية	إيقاف التشغيل	لا يوجد ارتباط	إيقاف التشغيل
اتصال بسرعة 100 ميجابايت/ثانية	برتقالي	مرتبط	برتقالي
اتصال بسرعة 1 جيجابايت/ثانية	أخضر	نشاط البيانات	وميض



14 **منافذ USB 3.0.** يتم توصيل منافذ الناقل التسلسلي العالمي 3.0 (USB 3.0) بأجهزة USB 3.0، مثل الماوس والطابعة والماسحة الضوئية والكاميرا وجهاز المساعد الشخصي الرقمي وغيرهم.

- لا تقم بتوصيل لوحة المفاتيح / الماوس بمنفذ USB 3.0 عند تثبيت نظام التشغيل ®Windows.
- نظرًا لقيود جهاز التحكم USB 3.0، يمكن استخدام أجهزة USB 3.0 فقط مع بيئة نظام التشغيل ®Windows وبعد تثبيت برنامج تشغيل USB 3.0.
- ويمكن استخدام أجهزة USB 3.0 لتخزين البيانات فقط.
- ونوصي بشدة بتوصيل أجهزة USB 3.0 بمنافذ USB 3.0 للحصول على أداء أفضل وأسرع لأجهزة USB 3.0 الخاصة بك.

15 **فتحات التهوية.** تسمح هذه الفتحات بالتهوية.

تجنب سد أو تغطية فتحات التهوية على الهيكل القاعدي. يُرجى دائمًا توفير تهوية مناسبة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

16 **منفذ ماوس PS/2 (أخضر).** هذا المنفذ مخصص لماوس PS/2.

إعداد الكمبيوتر الخاص بك

يُرشدك هذا القسم إلى توصيل الأجهزة الرئيسية، مثل الشاشة الخارجية ولوحة المفاتيح والماوس وسلك التيار الكهربائي، بالكمبيوتر.

توصيل شاشة خارجية

استخدام بطاقة الرسومات ASUS (على الطرز المحددة فقط)

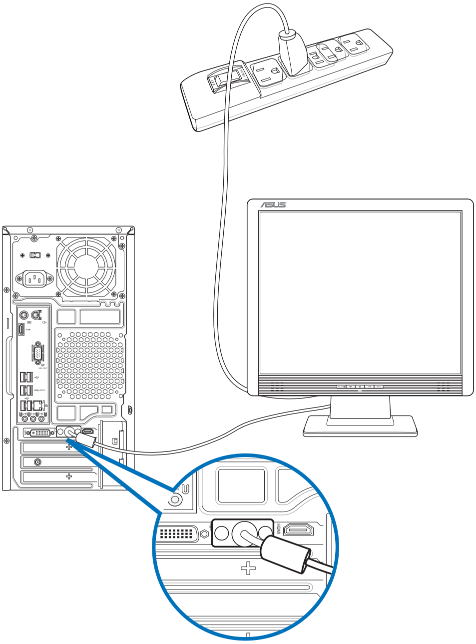
قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة على بطاقة الرسومات ASUS المنفصلة.

لتوصيل شاشة خارجية باستخدام بطاقة الرسومات ASUS:

١. قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة على بطاقة الرسومات ASUS.

٢. قم بتوصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي.

قد تختلف منافذ خرج الشاشة على بطاقة رسومات ASUS على حسب الطُرز المختلفة.



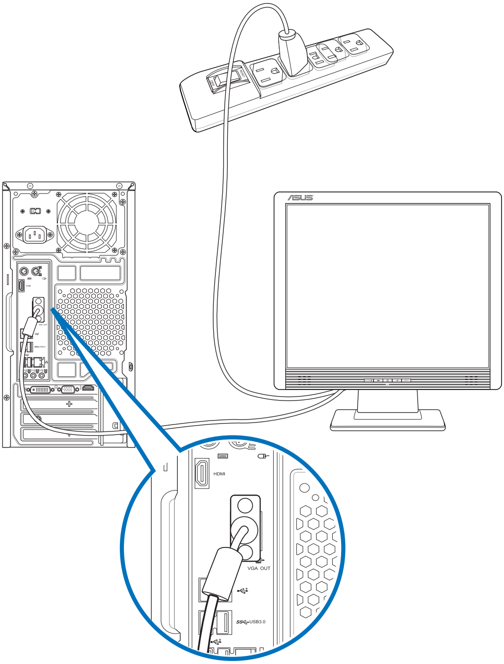
استخدام منافذ خرج الشاشة المدمجة

قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة المدمج.

لتوصيل شاشة خارجية باستخدام منافذ خرج الشاشة المدمجة:

١. قم بتوصيل شاشة VGA بمنفذ VGA، أو شاشة DVI-D بمنفذ DVI-D، أو شاشة HDMI بمنفذ HDMI على اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك.

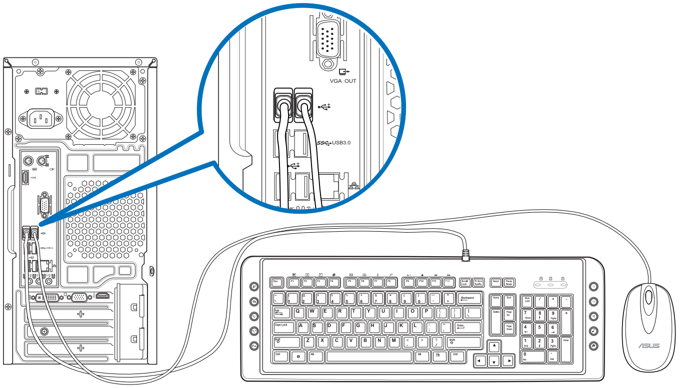
٢. قم بتوصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي.



- إذا كان الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببطاقة رسومات ASUS، فإن بطاقة الرسومات يتم ضبطها كجهاز شاشة أولي في BIOS. ومن ثم، قم بتوصيل الشاشة بمنفذ خرج الشاشة على بطاقة الرسومات.
- لتوصيل العديد من الشاشات الخارجية بالكمبيوتر الخاص بك، راجع **توصيل العديد من الشاشات الخارجية** في الفصل ٣ من دليل المستخدم هذا للحصول على تفاصيل.

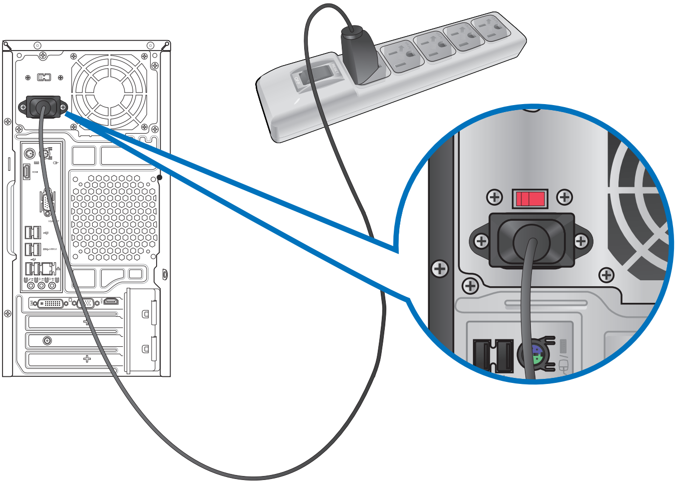
توصيل لوحة مفاتيح وماوس USB

قم بتوصيل لوحة مفاتيح وماوس USB بمنافذ USB على اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك.



توصيل سلك التيار الكهربائي

قم بتوصيل طرف سلك التيار الكهربائي بموصل التيار الكهربائي على اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك والطرف الآخر بمصدر التيار الكهربائي.



تشغيل الكمبيوتر

يوضح هذا القسم كيفية تشغيل تشغيل الكمبيوتر بعد إعداد الكمبيوتر.

تشغيل الكمبيوتر

لتشغيل الكمبيوتر الخاص بك:

١. قم بتشغيل الشاشة.

٢. اضغط على مفتاح الطاقة في الكمبيوتر.

٣. انتظر حتى يتم تحميل نظام التشغيل تلقائيًا.

إيقاف تشغيل الكمبيوتر

لإيقاف تشغيل الكمبيوتر على Windows® 7:

١. قم بإغلاق كافة التطبيقات قيد التشغيل.

٢. انقر فوق سطح مكتب نظام التشغيل Windows®.

٣. انقر فوق لإيقاف تشغيل نظام التشغيل.

لمعرفة التفاصيل حول إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي، راجع القسم **Turning your Desktop PC OFF (إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي)** في الفصل ٢.

العربية

العربية

الفصل ٢

استخدام نظام التشغيل Windows® 7

بدء التشغيل لأول مرة

عند بدء تشغيل الكمبيوتر لأول مرة، تظهر سلسلة من الشاشات تُرشدك لتكوين الإعدادات الأساسية لنظام التشغيل Windows® 7 الخاص بك.

لبدء التشغيل لأول مرة:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر. انتظر عدة دقائق حتى تظهر الشاشة **Set Up Windows (إعداد Windows)**.

٢. من القائمة المنسدلة، حدد اللغة الخاصة بك ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٣. من القوائم المنسدلة، حدد **البلد** أو **المنطقة** و**الوقت والعملة** و**تصميم لوحة المفاتيح**، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٤. أدخل أسماء فريدة **لاسم المستخدم** و**اسم الكمبيوتر**، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥. أدخل المعلومات اللازمة لتعيين كلمة المرور الخاصة بك ثم انقر فوق **Next (التالي)**. يمكنك أيضًا النقر فوق **Next (التالي)** لتجاوز هذه الخطوة بدون إدخال أية معلومات.

> إذا كنت تريد تعيين كلمة مرور للحساب الخاص بك لاحقًا، فراجع القسم **إعداد حساب المستخدم وكلمة المرور** في هذا الفصل.

٦. اقرأ شروط الترخيص بعناية. ضع علامة تحديد على **I accept the license terms (أوافق على شروط الترخيص)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٧. حدد **Use recommended settings (استخدام الإعدادات الموصى بها)** أو **Install important updates only (تثبيت التحديثات الهامة فقط)** لتعيين إعدادات الأمان للكمبيوتر الخاص بك. لتجاوز هذه الخطوة، حدد **Ask me later (السؤال لاحقًا)**.

٨. راجع إعدادات التاريخ والوقت الخاصة بك. انقر فوق **Next (التالي)**. يقوم النظام بتحميل الإعدادات الجديدة وإعادة التشغيل. يمكنك الآن بدء التشغيل باستخدام الكمبيوتر الخاص بك.

استخدام سطح مكتب نظام التشغيل Windows® 7

انقر فوق رمز Start (ابدأ) < Help and Support (التعليمات والدعم) للحصول على مزيد من المعلومات حول نظام التشغيل Windows® 7.

استخدام قائمة Start (ابدأ)

تمكنك قائمة Start (ابدأ) من الوصول إلى البرامج والأدوات المساعدة والعناصر المفيدة الأخرى على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. كما تزودك بمزيد من المعلومات حول نظام التشغيل Windows 7 من خلال ميزة **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

تشغيل العناصر من القائمة Start (ابدأ)

لتشغيل العناصر من القائمة Start (ابدأ):

١. من شريط مهام نظام التشغيل Windows®، انقر فوق رمز Start (ابدأ).

٢. من القائمة Start (ابدأ)، حدد العنصر الذي تريد تشغيله.

يمكنك تثبيت البرامج التي تريد عرضها باستمرار في قائمة Start (ابدأ). للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع قسم **تثبيت البرامج على قائمة Start (ابدأ) أو شريط المهام** في هذا الفصل.

استخدام عنصر Getting Started (بدء التشغيل)

يحتوي عنصر **Getting Started (بدء التشغيل)** في قائمة Start (ابدأ) على معلومات حول بعض المهام الأساسية مثل تخصيص نظام التشغيل Windows® وإضافة مستخدمين جُدد ونقل الملفات لمساعدتك في التعرف على استخدام نظام التشغيل Windows ® 7.

لاستخدام عنصر Getting Started (بدء التشغيل):

١. من شريط مهام نظام التشغيل Windows®، انقر فوق الرمز Start (ابدأ) لبدء قائمة Start (ابدأ).

٢. حدد **Getting Started (بدء التشغيل)**. سوف تظهر قائمة المهام المتاحة.

٣. حدد المهمة التي تود القيام بها.

استخدام شريط المهام

يسمح لك شريط المهام ببدء البرامج أو العناصر المثبتة على جهاز الكمبيوتر وإدارتها.

بدء أحد البرامج من شريط المهام

لبدء أحد البرامج من شريط المهام:

- من شريط مهام نظام التشغيل Windows®، انقر فوق أحد الرموز لبدئها. انقر فوق الرمز مرة أخرى لإخفاء البرنامج.

يمكنك تثبيت البرامج التي تريد عرضها باستمرار على شريط المهام. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع القسم **تثبيت البرامج على قائمة Start (ابدأ) أو شريط المهام** في هذا الفصل.

العربية

تثبيت العناصر في قوائم الانتقال السريع

عند النقر بزر الماوس الأيمن فوق أحد رموز شريط المهام، تبدأ قائمة الانتقال السريع في توفير الوصول السريع إلى الروابط المتعلقة بالبرنامج أو العنصر. كما يمكنك تثبيت عناصر في قائمة الانتقال السريع مثل المواقع المفضلة والمجلدات أو المحركات كثيرة الزيارة أو ملفات الوسائط التي تم تشغيلها مؤخرًا.

لتثبيت عناصر في قائمة الانتقال السريع:

١. من شريط المهام، قم بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق أحد الرموز.

٢. من قائمة الانتقال السريع، قم بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق العنصر الذي تريد تثبيته، ثم حدد **Pin to this list (تثبيت في هذه القائمة)**.

إلغاء تثبيت عناصر من قائمة الانتقال السريع

لإلغاء تثبيت عناصر من قائمة الانتقال السريع:

١. من شريط المهام، قم بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق أحد الرموز.

٢. من قائمة الانتقال السريع، قم بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق العنصر الذي تريد إزالته، ثم حدد **Unpin from this list (إلغاء تثبيت من هذه القائمة)**.

تثبيت البرامج على قائمة Start (ابدأ) أو شريط المهام

لتثبيت البرامج على قائمة Start (ابدأ) أو شريط المهام:

١. من شريط مهام نظام التشغيل ®Windows، انقر فوق الرمز Start (ابدأ) لبدء قائمة Start (ابدأ).

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق العنصر لتثبيته في قائمة Start (ابدأ) أو شريط المهام.

٣. حدد **Pin to Taskbar (تثبيت على شريط المهام)** أو **Pin to Start menu (تثبيت على قائمة Start (ابدأ))**.

ويمكنك النقر بزر الماوس الأيمن على رمز البرنامج قيد التشغيل الموجود في شريط المهام، ثم حدد **Pin this program to taskbar (تثبيت هذا البرنامج على شريط المهام)**.

إلغاء تثبيت برامج من قائمة Start (ابدأ)

لإلغاء تثبيت برامج من قائمة Start (ابدأ):

١. من شريط مهام نظام التشغيل ®Windows، انقر فوق الرمز Start (ابدأ) لبدء قائمة Start (ابدأ).

٢. من القائمة Start (ابدأ)، قم بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق البرنامج الذي تريد إلغاء تثبيته، ثم حدد **Remove from this list (إزالة من هذه القائمة)**.

إلغاء تثبيت برامج من شريط المهام

لإلغاء تثبيت برامج من شريط المهام:

١. من شريط المهام، قم بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق البرنامج الذي تريد إزالته من شريط المهام، ثم حدد **Unpin this program from taskbar (إلغاء تثبيت هذا البرنامج من شريط المهام)**.

استخدام منطقة الإشعار

تعرض منطقة الإشعار بشكل افتراضي هذه الرموز الثلاثة:

إشعار مركز الصيانة انقر فوق هذا الرمز لعرض كافة رسائل/إشعارات التنبيه وبدء مركز صيانة ®Windows.	
الاتصال بالشبكة يعرض هذا الرمز حالة الاتصال وقوة إشارة الاتصال بالشبكة السلكية واللاسلكية.	
مستوى الصوت انقر فوق هذا الرمز لضبط مستوى الصوت.	

عرض إشعار تنبيهي

لعرض إشعار تنبيهي:

- انقر فوق رمز الإشعار ، ثم انقر فوق الرسالة لفتحها.

للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع القسم **استخدام مركز صيانة ®Windows** في هذا الفصل.

تخصيص الرموز والإشعارات

يمكنك الاختيار بين عرض الرموز والإشعارات أو إخفائها على شريط المهام أو منطقة الإشعار.

لتخصيص الرموز والإشعارات:

١. من منطقة الإشعار، انقر فوق رمز السهم .

٢. انقر فوق **Customize (تخصيص)**.

٣. حدد من القائمة المنسدلة سلوكيات للرموز أو العناصر التي تريد تخصيصها.

إدارة الملفات والمجلدات الخاصة بك

استخدام مستكشف ®Windows

يتيح لك مستكشف ®Windows عرض الملفات والمجلدات وإدارتها وتنظيمها.

تشغيل مستكشف ®Windows

لتشغيل مستكشف Windows:

١. من شريط مهام نظام التشغيل ®Windows، انقر فوق الرمز Start (ابدأ) لبدء قائمة Start (ابدأ).

٢. انقر فوق **Computer (الكمبيوتر)** لبدء مستكشف Windows.

العربية

استكشاف الملفات والمجلدات

لاستكشاف الملفات والمجلدات:

١. قم بتشغيل مستكشف ®Windows.

٢. من جزء التنقل أو العرض، قم بالتصفح إلى مكان البيانات الخاص بك.

٣. من شريط العناوين، انقر فوق السهم لعرض محتويات المحرك أو المجلد.

تخصيص عرض الملف/المجلد

لتخصيص عرض الملف/المجلد:

١. قم بتشغيل مستكشف Windows.

٢. حدد مكان البيانات الخاصة بك من جزء التنقل.

٣. انقر فوق رمز View (عرض)، من شريط الأدوات.

٤. ومن قائمة View (عرض)، حرك شريط التمرير لتحديد الطريقة التي تريد عرض الملف/المجلد بها.

كما يمكنك النقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان من جزء View (عرض)، وانقر فوق **View (عرض)**، وحدد نوع العرض الذي تريده.

ترتيب ملفاتك

لترتيب ملفاتك:

١. قم بتشغيل مستكشف Windows.

٢. انقر لعرض القائمة المنسدلة من حقل **Arrange by (الترتيب حسب)**.

٣. حدد نوع الترتيب المفضل لديك.

فرز ملفاتك

لفرز ملفاتك:

١. قم بتشغيل مستكشف Windows.

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان في جزء View (عرض).

٣. حدد **Sort by (الفرز حسب)**، من القائمة التي ستظهر، ثم حدد نوع الفرز المفضل لديك.

تجميع ملفاتك

لتجميع ملفاتك:

١. قم بتشغيل مستكشف Windows.

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان في جزء View (عرض).

٣. حدد **Group by (تجميع حسب)**، من القائمة التي ستظهر، ثم حدد نوع التجميع المفضل لديك.

إضافة مجلد جديد

لإضافة مجلد جديد:

١. قم بتشغيل مستكشف Windows.

٢. انقر فوق **New folder (مجلد جديد)**، من شريط الأدوات.

٣. اكتب اسمًا للمجلد الجديد.

ويمكنك أيضًا النقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان في جزء View (عرض)، ثم انقر فوق **New (جديد)** > **Folder (مجلد)**.

نسخ ملفاتك احتياطيًا

إعداد نسخة احتياطية

لإعداد نسخة احتياطية:

١. انقر فوق > **All Programs (كافة البرامج)** > **Maintenance (الصيانة)** > **Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة)**.

٢. انقر فوق **Set up backup (إعداد نسخة احتياطية)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

٣. حدد وجهة النسخة الاحتياطية. انقر فوق **Next (التالي)**.

٤. حدد **Let Windows choose (السماح لـ Windows بالاختيار) (مستحسن)** أو **Let me choose as your backup mode (السماح ليّ باختيار كوضع النسخ الاحتياطي الخاص بك)**.

في حالة تحديد **Let Windows choose (السماح لـ Windows بالاختيار)**، فإن Windows لن يقوم بنسخ برامجك احتياطيًا أو الملفات التي بتنسيق FAT أو ملفات سلة المحذوفات أو الملفات المؤقتة التي يصل حجمها إلى ١ جيجابايت أو أكثر.

٥. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال العملية.

استعادة إعدادات نظامك

تقوم ميزة استعادة نظام Windows® بإنشاء نقطة استعادة حيث يتم تخزين إعدادات نظام الكمبيوتر في وقت وتاريخ محددين. وتسمح لك باستعادة أو التراجع عن التغييرات التي أجريتها على إعدادات نظام الكمبيوتر دون التأثير على بياناتك الشخصية.

لاستعادة نظامك:

١. قم بإغلاق كافة التطبيقات قيد التشغيل.

٢. انقر فوق > **All Programs (كافة البرامج)**> **Accessories (الملحقات)** >**System Tools (أدوات النظام)**>**System Restore (استعادة النظام)**.

٣. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال العملية.

حماية الكمبيوتر

استخدام مركز صيانة نظام التشغيل ®Windows 7

يوفر لك مركز صيانة نظام ®Windows 7 إشعارات تنبيه ومعلومات أمان ومعلومات لصيانة النظام وخيار الاستكشاف التلقائي للأخطاء وإصلاحها وإصلاح بعض مشاكل الكمبيوتر الشائعة.

ويمكنك تخصيص الإشعارات. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع القسم **تخصيص الرموز والإشعارات** في هذا الفصل.

بدء تشغيل مركز صيانة نظام التشغيل ®Windows 7

لبدء تشغيل مركز صيانة نظام التشغيل ®Windows 7:

١. لبدء تشغيل مركز صيانة Windows 7، انقر فوق رمز الإشعار ، ثم انقر فوق **Open Action Center (فتح مركز الصيانة)**.

٢. انقر فوق المهمة التي تريد القيام بها من مركز صيانة نظام التشغيل Windows 7.

استخدام تحديث نظام التشغيل ®Windows

يسمح لك تحديث Windows بالتحقق من أحدث التحديثات وتثبيتها لتعزيز أمان وأداء الكمبيوتر الخاص بك.

بدء تشغيل تحديث نظام التشغيل ®Windows

لبدء تشغيل تحديث نظام التشغيل ®Windows:

١. من شريط مهام نظام التشغيل ®Windows، انقر فوق الرمز Start (ابدأ) لبدء قائمة Start (ابدأ).

٢. حدد **All Programs (كافة البرامج) < Windows Update (تحديث Windows)**.

٣. انقر فوق المهمة التي تريد القيام بها من شاشة تحديث Windows.

إعداد حساب المستخدم وكلمة المرور

يمكنك إنشاء حسابات مستخدم وكلمات مرور لأشخاص سوف يستخدمون الكمبيوتر الخاص بك.

إعداد حساب مستخدم

لإعداد حساب مستخدم:

١. من شريط مهام ®Windows، انقر فوق < **Getting Started (بدء التشغيل) < Add new users (إضافة مستخدمين جُدد)**.

٢. حدد **Manage another account (إدارة حساب آخر)**.

٣. حدد **Create a new account (إنشاء حساب جديد)**.

٤. اكتب اسم المستخدم الجديد.

٥. حدد **Standard user (مستخدم قياسي)** أو **Administrator (مسؤول)** كنوع المستخدم.

٦. عند الانتهاء، انقر فوق **Create Account (إنشاء حساب)**.

إعداد كلمة مرور المستخدم

لإعداد كلمة مرور المستخدم:

١. حدد المستخدم الذي تريد إعداد كلمة مرور له.

٢. حدد **Create a password (إنشاء كلمة مرور)**.

٣. أدخل كلمة مرور وقم بتأكيدها. أدخل تلميح كلمة المرور الخاصة بك.

٤. عند الانتهاء، انقر فوق **Create password (إنشاء كلمة مرور)**.

تنشيط برنامج مكافحة الفيروسات

برنامج Trend Micro Internet Security مثبت مسبقًا على الكمبيوتر الخاص بك. ويعتبر برنامج مكافحة فيروسات من طرف خارجي لحماية جهازك من الفيروسات. ويُباع بشكل منفصل. لديك ٣٠ يومًا فترة تجريبية بعد تنشيطه.

لتنشيط برنامج Trend Micro Internet Security:

١. قم بتشغيل تطبيق Trend Micro Internet Security.

٢. اقرأ شروط الترخيص بعناية. انقر فوق **Agree & Activate (موافق وتنشيط)**.

٣. قم بإدخال عنوان البريد الإلكتروني الخاص بك وحدد مكانك. انقر فوق **Next (التالي)**.

٤. انقر فوق Finish (إنهاء) لإكمال التنشيط.

الحصول على تعليمات ودعم ®Windows

توفر لك تعليمات ودعم ®Windows الإرشادات والأجوبة حول استخدام التطبيقات في النظام الأساسي ®Windows 7.

لبدء تشغيل تعليمات ودعم ®Windows، انقر فوق < **Help and Support (التعليمات والدعم)**.

تأكد من أنك متصل بالإنترنت للحصول على أحدث تعليمات ®Windows عبر الإنترنت.

الفصل ٣

استخدام نظام التشغيل 8 ®Windows

العربية

بدء التشغيل لأول مرة

عند بدء تشغيل الكمبيوتر لأول مرة، تظهر سلسلة من الشاشات تُرشدك في عملية تهيئة الإعدادات الأساسية لنظام التشغيل 8 ®Windows الخاص بك.

لبدء التشغيل لأول مرة:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر. انتظر عدة دقائق حتى تظهر الشاشة **Set Up Windows (إعداد Windows)**.

٢. اقرأ شروط الترخيص بعناية. حدد **I accept the license terms for using Windows (أنا اقبل بشروط الرخصة لاستخدام Windows)** وانقر على **Accept (موافقة)**.

٣. اتبع الإرشادات التالية المعروضة على الشاشة لتهيئة العناصر الأساسية التالية.

- تخصيص
- إعدادات

٤. عندما تنتهي من تهيئة العناصر الأساسية، يظهر درس فيديو تعليمي لـ 8 ®Windows. شاهد هذا الدرس لتعرف المزيد حول وظائف 8 ®Windows.

لمعرفة التفاصيل حول استخدام 8 ®Windows، راجع الأقسام التالية.

استخدام واجهة المستخدم ®Windows

واجهة المستخدم ®Windows هي الشاشة ذات الألواح المستخدمة في ®Windows 8. وتشتمل على المزايا التالية والتي يتمكن استخدامها أثناء العمل على الكمبيوتر المكتبي الخاص بك.

شاشة Start

تظهر شاشة Start بعد تسجيل الدخول بنجاح إلى حساب المستخدم الخاص بك. وتساعدك على تنظيم جميع البرامج والتطبيقات التي تحتاجها فقط في مكان واحد.

الضغط على مفتاح Windows لتشغيل شاشة Start من أية تطبيقات.

تطبيقات

هناك تطبيقات مثبتة على شاشة Start ومعروضة على صيغة لوحية من أجل سهولة الوصول.

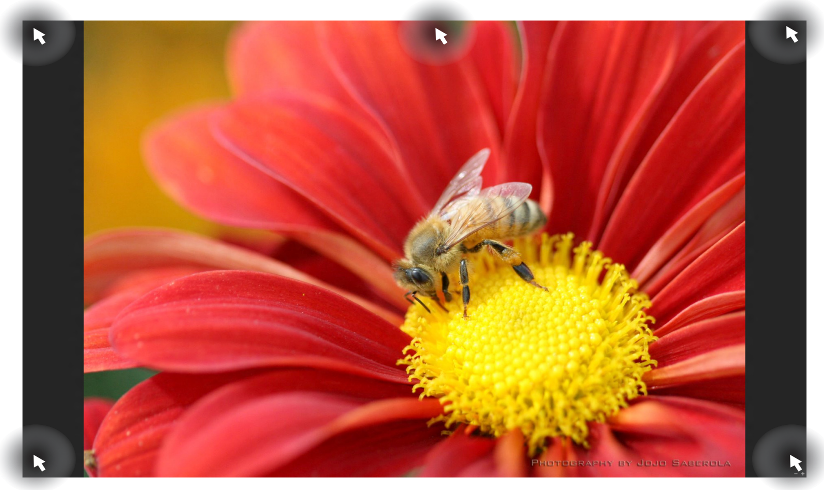
مطلوب شاشة بدقة ١٠٢٤ × ٧٦٨ بكسل أو أعلى لتشغيل تطبيق .

تتطلب بعض التطبيقات تسجيل الدخول إلى حساب Microsoft الخاص بك قبل أن يتم تشغيلها بشكل كامل.

النقاط الفعالة

تتيح لك النقاط الفعالة المعروضة على الشاشة تشغيل البرامج والدخول إلى الإعدادات الخاصة بالكمبيوتر المكتبي. ويمكن تنشيط الوظائف الموجودة في هذه النقاط الفعالة باستخدام الماوس.

النقاط الفعالة على تطبيق قيد التشغيل



النقاط الفعالة على شاشة Start

راجع الصفحة التالية لمعرفة وظائف النقاط الفعالة.

العربية

النقطة الفعالة	الإجراء
الركن الأيسر العلوي	قف بمؤشر الماوس ثم انقر على الصورة المصغرة للتطبيق الأخير للعودة إلى ذلك التطبيق. حرك مؤشر الماوس لأسفل لعرض جميع التطبيقات التي قيد التشغيل.
الركن الأيسر السفلي	**من شاشة أحد التطبيقات التي تعمل:** قف بمؤشر الماوس ثم انقر على الصورة المصغرة لشاشة Start للعودة إلى شاشة Start . **ملاحظة:** يمكنك أيضًا الضغط على مفتاح Windows ⊞ على لوحة المفاتيح للعودة إلى شاشة Start **من شاشة Start :** قف بمؤشر الماوس ثم انقر على الصورة المصغرة للتطبيق الأخير للعودة إلى ذلك التطبيق.
الأعلى	قف بمؤشر الماوس إلى أن يتغير إلى أيقونة يد. اسحب التطبيق وأسقطه في الموقع الجديد. **ملاحظة:** تعمل وظيفة النقطة الفعالة هذه على أحد التطبيقات التي هي قيد التشغيل أو عندما تريد استخدام وظيفة Snap (تقسيم العرض). لمزيدمن التفاصيل، راجع **Snap feature (خاصية تقسيم العرض)** تحت **Working with Apps (العمل مع تطبيقات)**.
الركن العلوي والأيمن السفلي	قف بمؤشر الماوس لتشغيل شريط Charms.

العمل مع تطبيقات

استخدام لوحة مفاتيح الكمبيوتر المكتبي أو الماوس لتشغيل تطبيقاتك وتخصيصها.

تشغيل التطبيقات

- ضع مؤشر الماوس على أحد التطبيقات ثم انقر بزر الماوس الأيسر مرة واحدة لتشغيله.
- انقر مرتين على <Tab> ثم استخدم مفاتيح الأسهم لتصفح التطبيقات. اضغط <Enter> لتشغيل التطبيق الذي حددته.

تخصيص التطبيقات

يمكنك نقل التطبيقات أو تغيير حجمها أو إلغاء تثبيتها من شاشة Start باستخدام الخطوات التالية.

- لنقل أحد التطبيقات، قم بسحب التطبيق وإسقاطه في موقع جديد.

تغيير أحجام التطبيقات

انقر بزر الماوس الأيمن على التطبيق لتنشيط شريط الإعدادات الخاص به ثو انقر على **Smaller (أصغر)**.

إلغاء تثبيت التطبيقات

لإلغاء تثبيت أحد التطبيقات من شاشة Start ، انقر بزر الماوس الأيمن على التطبيق لتنشيط شريط الإعدادات الخاص به ثم انقر على **Unpin from Start (إلغاء تثبيت من قائمة ابدأ)**

إغلاق التطبيقات

- حرك مؤشر الماوس على الجانب العلوي للتطبيق الذي تم تشغيله ثم انتظر حتى يتغير المؤشر إلى أيقونة يد.
- اسحب التطبيق وأسقطه في أسفل الشاشة لإغلاقه.
- من شاشة التطبيقات التي تعمل، اضغط على <Alt> + <F4>.

العربية

الدخول إلى شاشة All Apps (جميع التطبيقات)

من شاشة All Apps (جميع التطبيقات)، يمكنك تهيئة إعدادات أحد التطبيقات أو تثبيت أحد التطبيقات إلى شاشة Start أو إلى شريط مهام وضع Desktop (سطح المكتب).

فتح شاشة All Apps (جميع التطبيقات)

انقر بزر الماوس الأيمن على شاشة Start أو اضغط على + <Z>، وانقر على أيقونة All Apps (جميع التطبيقات).

تثبيت أحد التطبيقات على شاشة Start

١. قم بفتح شاشة All Apps (جميع التطبيقات)

٢. من شاشة All Apps (جميع التطبيقات)، انقر بزر الماوس الأيمن على أحد التطبيقات لعرض شريط إعداداته.

٣. من شريط الإعدادات، انقر على **Pin to Start (تثبيت في قائمة ابدأ)**.

شريط Charms

شريط Charms هو عبارة عن شريط أدوات يمكن تنشيطه على الجانب الأيمن من الشاشة. ويحتوي على العديد من الأدوات التي تتيح لك مشاركة التطبيقات ويوفر إمكانية الدخول السريع لإعدادات التخصيص لجهاز الكمبيوتر المكتبي.

شريط Charms

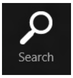
تشغيل شريط Charms

عند استدعاءه، يظهر شريط Charms بداية في شكل مجموعة من الأيقونات البيضاء. وتوضح الصورة أعلاه كيف يبدو شريط Charms عند تنشيطه.

استخدام ماوس أو لوحة مفاتيح الكمبيوتر المكتبي لتشغيل شريط Charms .

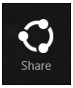
- حرك مؤشر الماوس على الركن الأيمن العلوي أو السفلي من الشاشة.
- اضغط + <C>.

داخل شريط Charms



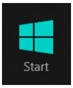
بحث

تتيح لك هذه الأداة البحث عن الملفات أو التطبيقات أو البرامج في الكمبيوتر المكتبي.



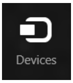
مشاركة

تتيح لك هذه الأداة مشاركة التطبيقات عبر مواقع التواصل الاجتماعي أو البريد الإلكتروني.



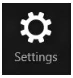
ابدأ

تقوم هذه الأداة بإعادة العرض مرة أخرى إلى شاشة Start . من شاشة Start ، يمكنك أيضًا استخدام هذه الأداة للعودة إلى أحد التطبيقات التي تم فتحها مؤخرًا.



الأجهزة

تتيح لك هذه الأداة الوصول إلى الملفات ومشاركتها مع الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر المكتبي الخاص بك مثل شاشة خارجية أو طابعة.



إعدادات

تتيح لك هذه الأداة الدخول إلى الإعدادات الخاصة بالكمبيوتر المكتبي.

خاصية Snap (تقسيم العرض)

تقوم خاصية Snap (تقسيم العرض) بعرض تطبيقين جنبًا إلى جنب، مما يسمح لك بالعمل أو التبديل بين التطبيقات.

مطلوب شاشة بدقة ١٣٦٦ × ٧٦٨ على الأقل لاستخدام خاصية Snap (تقسيم العرض).

شريط Snap

استخدام Snap (تقسيم العرض)

لاستخدام Snap (تقسيم العرض):

١. استخدم ماوس أو لوحة مفاتيح الكمبيوتر المكتبي لتنشيط المعلومات المعروضة على الشاشة لخاصية Snap (تقسيم العرض).

استخدام الماوس

a) انقر على أحد التطبيقات لتشغيله.

b) قف بمؤشر الماوس على أعلى الشاشة.

c) عند تغير المؤشر إلى أيقونة يد، اسحب التطبيق وأسقطه في الجانب الأيمن أو الأيسر من لوحة الشاشة.

استخدام لوحة المفاتيح

- شغّل أحد التطبيقات ثم اضغط على [⊞] + < . > لتنشيط شريط Snap (تقسيم العرض). سوف يوضع التطبيق الأول تلقائيًا في المنطقة الأصغر من الشاشة.

٢. شغّل تطبيقًا آخر. هذا التطبيق الثاني سوف يظهر تلقائيًا في المنطقة الأكبر من الشاشة.

٣. للتبديل بين التطبيقات، اضغط على [⊞] + <J>.

الاختصارات الأخرى للوحة المفاتيح

باستخدام لوحة المفاتيح، يمكنك أيضًا استخدام الاختصارات التالية لمساعدتك على تشغيل التطبيقات واستعراض Windows®8.

	قم بالتبديل بين شاشة Start وآخر تطبيق تم تشغيله.
+ <D>	فتح سطح المكتب.
+ <E>	فتح نافذة Computer (الكمبيوتر) على سطح المكتب.
+ <F>	فتح الجزء الخاص بالبحث عن الملفات.
+ <H>	فتح جزء Share (مشاركة).
+ <I>	فتح جزء Settings (إعدادات).
+ <K>	فتح جزء Devices (الأجهزة).
+ <L>	تنشيط شاشة Lock (القفل).
+ <M>	تصغير نافذة Internet Explorer.
+ <P>	فتح جزء الشاشة الثانية.
+ <Q>	فتح الجزء الخاص بالبحث عن التطبيقات.
+ <R>	فتح نافذة Run (تشغيل).
+ <U>	فتح Ease of Access Center (مركز سهولة الوصول).
+ <W>	فتح جزء البحث عن الإعدادات.
+ <X>	فتح صندوق قائمة لأدوات Windows.

+ <+>	يفتح أداة التكبير ويقوم بتكبير الشاشة.
+ <->	يقوم بتصغير الشاشة.
+ <,>	يتيح لك إلقاء نظرة سريعة على سطح المكتب.
+ <Enter>	فتح إعدادات Narrator (الراوي).
+ <Prt Sc>	تمكين وظيفة طباعة الشاشة.

إيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي

لإيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي:

قم بأي من الإجراءات التالية لإيقاف تشغيل الكمبيوتر المكتبي:

- من شريط Charm، انقر على **Settings (إعدادات) < Power (الطاقة) < Shut down (إيقاف تشغيل)** للقيام بإيقاف تشغيل طبيعي.
- من شاشة تسجيل الدخول، انقر على **Power (الطاقة) < Shut down (إيقاف تشغيل)**.
- إذا لم يُصدر الكمبيوتر أي استجابة، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لما لا يقل عن أربع (4) ثوانٍ إلى أن يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

إدخال الكمبيوتر المكتبي في وضع السكون

لإدخال الكمبيوتر المكتبي في وضع Sleep (سكون)، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة.

العربية

الدخول إلى إعداد BIOS

يقوم BIOS (نظام الإدخال والإخراج الأساسي) بتخزين إعدادات أجهزة النظام المطلوبة لبدء تشغيل النظام في الكمبيوتر المكتبي.

في الحالات العادية، تطبق إعدادات BIOS الافتراضية على معظم الظروف لضمان أفضل أداء. لا تقم بتغيير إعدادات BIOS الافتراضية إلا في الحالات التالية:

- تظهر رسالة خطأ على الشاشة أثناء بدء تشغيل النظام وتطلب من تشغيل BIOS Setup (إعداد BIOS).
- عندما تقوم بتثبيت مكون نظام جديد يتطلب إعدادات BIOS إضافية أو تحديث.

يمكن أن تؤدي إعدادت BIOS غير المناسبة إلى عدم استقرار أو فشل بدء التشغيل. ننصحك بشدة بتغيير إعدادات BIOS فقط بمساعدة أحد أفراد الصيانة المدرَّبين.

الدخول السريع إلى BIOS

بدء التشغيل في Windows® 8 يتم بسرعة كبيرة، لذا فقد وضعنا الخطوات الثلاث التالية كي تتمكن من الدخول السريع إلى BIOS.

- اضغط على زر الطاقة لما لا يقل عن أربع ثوان لإيقاف تشغيل الكمبيوتر، ثم اضغط عليه مرة أخرى لتشغيل الكمبيوتر مرة أخرى، واضغط على <Del> أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).
- عندما يكون الكمبيوتر المكتبي متوقفًا، قم بفصل سلك الطاقة من موصل طاقة الكمبيوتر. أعد توصيل سلك الطاقة واضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر المكتي. اضغط على <Del> أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST).

POST (الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل) هو عبارة عن سلسة من مهام التشخيص التي تُدار ببرنامج والتي تعمل عندما تقوم بتشغيل الكمبيوتر المكتبي.

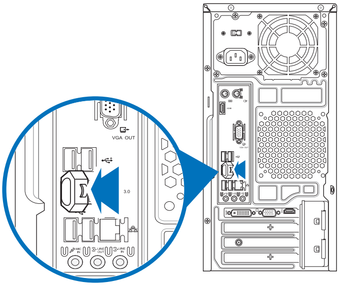
الفصل ٤
توصيل الأجهزة بالكمبيوتر

توصيل جهاز تخزين USB

يوفر الكمبيوتر سطح المكتب هذا منافذ USB 2.0/1.1 بالأمامية والخلفية. تسمح كل منافذ USB هذه بتوصيل أجهزة USB مثل أجهزة التخزين.

لتوصيل جهاز تخزين USB:

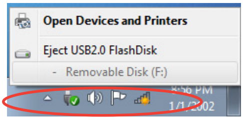
- أدخل جهاز تخزين USB بالكمبيوتر الخاص بك.



اللوحة الخلفية

اللوحة الأمامية

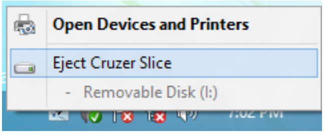
لإزالة جهاز تخزين USB على Windows® 7:



١. انقر فوق من منطقة إشعار Windows على الكمبيوتر الخاص بك، ثم انقر فوق **Eject USB2.0 FlashDisk (إخراج محرك أقراص USB2.0)** في أو **Eject USB3.0 FlashDisk (حالة استخدام محرك أقراص USB3.0)** أجهزة متوافقة مع USB3.0.

٢. عند انبثاق الرسالة **Safe to Remove Hardware (يمكن إزالة الأجهزة بأمان)**، قم بإزالة جهاز تخزين USB من الكمبيوتر الخاص بك.

لإزالة جهاز تخزين USB على Windows® 8:



١. من شاشة Start ، اضغط على **Desktop (سطح المكتب)** لتشغيل Desktop Mode (وضع سطح المكتب).

٢. انقر على أيقونة من شريط المهام، وانقر على **Eject [إخراج اسم محرك USB]**.

٣. عند انبثاق الرسالة **Safe to Remove Hardware (يمكن إزالة الأجهزة بأمان)**، قم بإزالة جهاز تخزين USB من الكمبيوتر الخاص بك.

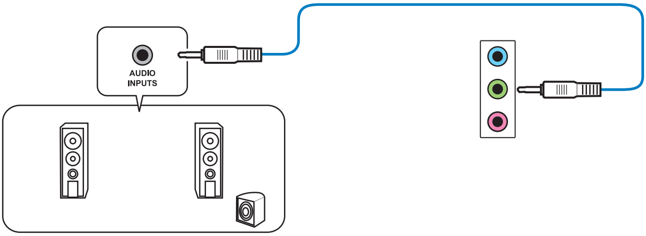
لا تقم بإزالة جهاز تخزين USB أثناء كون نقل البيانات قيد التقدم. فقد يتسبب هذا في فقدان البيانات أو تلف جهاز تخزين USB.

توصيل الميكروفون والسماعات

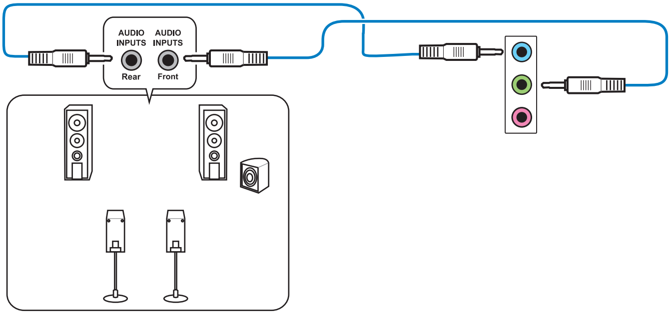
يأتي كمبيوتر سطح المكتب هذا مزودًا بمنافذ ميكروفون وسماعات على كل من اللوحات الأمامية والخلفية. تسمح لك منافذ دخل وخرج الصوت الواقعة على اللوحة الخلفية بتوصيل سماعات استيريو ذات قناتين أو أربع قنوات أو ست قنوات أو ثماني قنوات.

توصيل سماعة الرأس والميكروفون

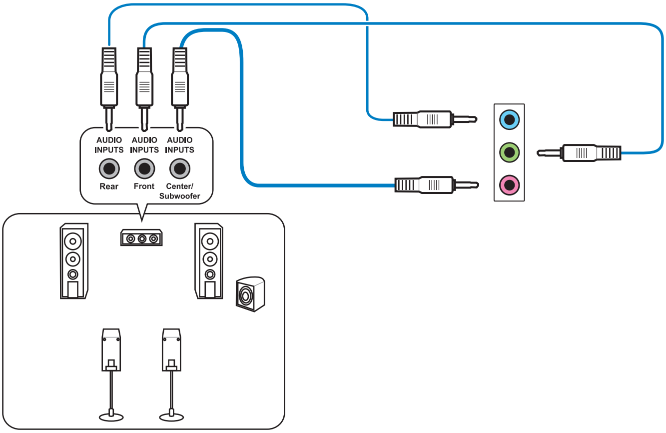
توصيل سماعات ثنائية القناة



توصيل سماعات ذات أربع قنوات



توصيل سماعات ذات ستة قنوات



العربية

توصيل العديد من الشاشات الخارجية

قد يتم تزويد كمبيوتر سطح المكتب لديك بمنافذ VGA أو HDMI أو DVI مما يتيح لك توصيل العديد من الشاشات الخارجية.

عند تركيب بطاقة الرسومات في الكمبيوتر، قم بتوصيل الشاشات بمنافذ الخرج الموجودة على بطاقة الرسومات.

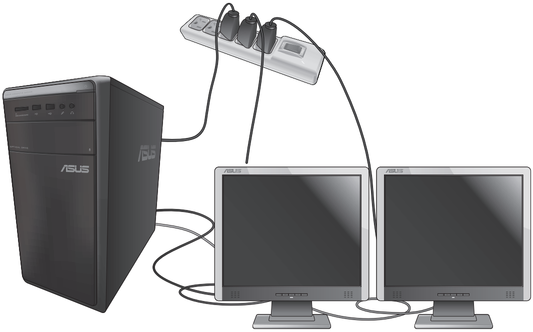
إعداد شاشات متعددة

عند استخدام شاشات متعددة، تتمكن من إعداد أوضاع شاشة العرض. ويمكنك استخدام شاشة إضافية كتكرار لشاشتك الرئيسية أو كتوسيع لتكبير سطح مكتب نظام التشغيل Windows.

لإعداد شاشات متعددة:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

٢. قم بتوصيل الشاشتين بالكمبيوتر وتوصيل أسلاك التيار الكهربائي بالشاشات. راجع القسم **إعداد الكمبيوتر الخاص بك** في الفصل ١ للحصول على تفاصيل حول كيفية توصيل شاشة بالكمبيوتر الخاص بك.



وبالنسبة لبعض بطاقات الرسومات، يتم عرض فقط الشاشة التي تم تعيينها كشاشة عرض رئيسية أثناء اختبار POST. وتعمل وظيفة العرض المزدوج فقط مع نظام التشغيل Windows.

٣. قم بتشغيل الكمبيوتر.

٤. قم بإجراء أي مما يلي لفتح شاشة إعداد **Screen Resolution (دقة الشاشة)**:

في Windows® 7:

- انقر فوق > **Control Panel (لوحة التحكم)** > **Appearance and Personalization (المظهر وإضفاء الطابع الشخصي)** > **Display (شاشة العرض)** > **Change display settings (تغيير إعدادات العرض)**.
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح مكتب Windows. عندما تظهر القائمة المنبثقة، انقر فوق **Personalize (إضفاء طابع شخصي)** > **Display (شاشة العرض)** > **Change display settings (تغيير إعدادات العرض)**.

في Windows® 8:

من شاشة Start

a) قم بتشغيل شاشة All Apps (جميع التطبيقات) وتثبيت Control Panel (لوحة التحكم) على شاشة Start.

لمعرفة التفاصيل، راجع **Pinning an app on the Start Screen (تثبيت تطبيق على شاشة Start)** من القسم **Working with Apps (العمل مع تطبيقات Style)**.

---

b) من Control Panel (شاشة التحكم)، انقر على **Adjust screen resolution (ضبط دقة الشاشة)** تحت **Appearance and Personalization (المظهر والتخصيص)**.

من شاشة وضع Desktop (سطح المكتب)

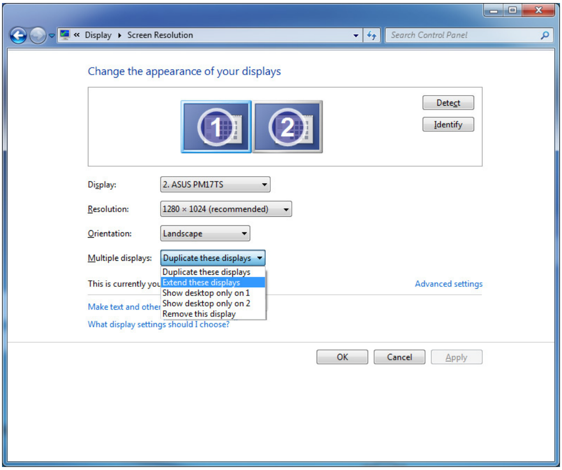
a) قم بتشغيل وضع Desktop (سطح المكتب) من شاشة Start .

b) انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان من شاشة وضع Desktop (سطح المكتب). عند ظهور القائمة المنبثقة، انقر على **Personalize (تخصيص)** > **Display (عرض)** > **Change display settings (تغيير إعدادات العرض)**.

٥. حدد وضع العرض من **Multiple displays (شاشات متعددة):** القائمة المنسدلة.

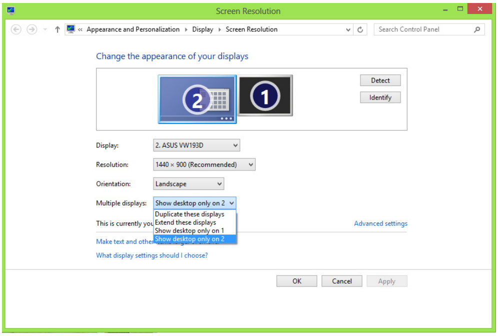
في Windows® 7:

- **Duplicate these displays (تكرار شاشات العرض هذه):** حدد هذا الخيار لاستخدام الشاشة الإضافية كتكرار لشاشة العرض الرئيسية.
- **Extend these displays (توسيع شاشات العرض هذه):** حدد هذا الخيار لاستخدام الشاشة الإضافية كشاشة عرضة واسعة. ويزيد هذا من مساحة سطح المكتب الخاصة بك.
- **Show desktop only on 1 / 2 (إظهار سطح المكتب فقط على ١ / ٢):** حدد هذا الخيار لعرض سطح المكتب فقط على الشاشة ١ أو الشاشة ٢.
- **Remove this display (إزالة شاشة العرض هذه):** حدد هذا الخيار لإزالة شاشة العرض المحددة.



في Windows® 8:

- **Duplicate these displays (تكرار شاشات العرض هذه)**:حدد هذا الخيار لاستخدام الشاشة الإضافية كتكرار لشاشة العرض الرئيسية.
- **Extend these displays (توسيع شاشات العرض هذه)**: حدد هذا الخيار لاستخدام الشاشة الإضافية كشاشة عرضة واسعة. ويزيد هذا من مساحة سطح المكتب الخاصة بك.
- **Show desktop only on 1 / 2 (إظهار سطح المكتب فقط على ١ / ٢)**: حدد هذا الخيار لعرض سطح المكتب فقط على الشاشة ١ أو الشاشة ٢.

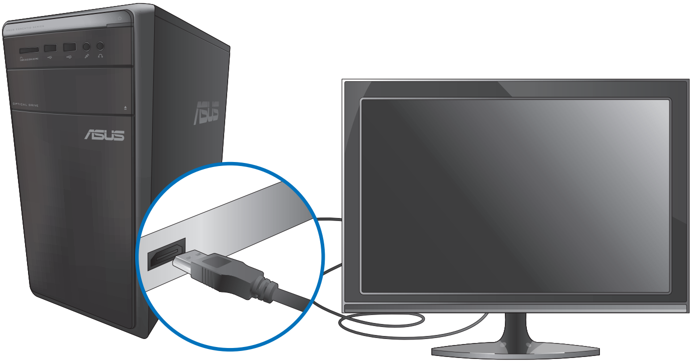


٦. انقر فوق **Apply (تطبيق)** أو **OK (موافق)**. ثم انقر فوق **Keep Changes (الاحتفاظ بالتغييرات)** على رسالة التأكيد.

توصيل HDTV

قم بتوصيل تلفاز عالي الدقة (HDTV) بمنفذ HDMI على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

- تحتاج إلى كابل HDMI لتوصيل تلفاز عالي الدقة بالكمبيوتر. يتم شراء كابل HDMI بشكل منفصل.
- للحصول على أفضل أداء لشاشة العرض، تأكد من أن كابل HDMI أقل من ١٥ مترًا.



العربية

الفصل ٥

استخدام الكمبيوتر

الجلوس المناسب عند استخدام جهاز الكمبيوتر سطح المكتب الخاص بك

عند استخدام جهاز الكمبيوتر سطح المكتب الخاص بك، يعتبر الجلوس المناسب أمرًا ضروريًا لتجنب الضغط على الرسغين واليدين والمفاصل والعضلات الأخرى.

للجلوس المناسب:

- ضع كرسي الكمبيوتر في مكان بحيث يكون مرفقاك في مستوى لوحة المفاتيح أو أعلى بقليل للحصول على وضع كتابة مريح.
- اضبط ارتفاع الكرسي الخاص بك للتأكد من أن ركبتيك أعلى بقليل من وركيك لإراحة الجزء الخلفي لفخذيك. إذا لزم الأمر، فاستخدم مسند القدم لرفع مستوى ركبتيك.
- اضبط ظهر الكرسي بحيث تكون قاعدة العمود الفقري مدعومة ومنحنية قليلاً للخلف.
- اجلس في وضع مستقيم بحيث تكون ركبتاك ومرفقاك ووركاك بزاوية ٩٠ درجة عندما تكون جالسًا على الكمبيوتر الخاص بك.
- ضع الشاشة أمامك مباشرة، واضبط الجزء العلوي من الشاشة بحيث تكون في مستوى العين وعيناك للأسفل قليلاً.
- ضع الماوس بالقرب من لوحة المفاتيح، واستخدم مسند إراحة الرسغ للدعم في تقليل الضغط على رسغيك أثناء الكتابة.
- استخدم جهاز كمبيوتر سطح المكتب الخاص بك في منطقة إضاءة جيدة، وضعه بعيدًا عن مصادر التوهج مثل النوافذ وأشعة الشمس المباشرة.
- أعط لنفسك قسطًا قليلاً من الراحة بعيدًا عن استخدام جهاز كمبيوتر سطح المكتب الخاص بك.

استخدام قارئ بطاقات الذاكرة

تستخدم الكاميرات الرقيمة الرقمية وأجهزة التصوير الرقمية الأخرى بطاقات الذاكرة لتخزين الصور الرقمية أو ملفات الوسائط. ويتيح لك قارئ البطاقات المدمج الموجود على اللوحة الأمامية للنظام الخاص بك القراءة والكتابة من أية أجهزة بطاقات ذاكرة مختلفة.

لاستخدام بطاقة الذاكرة:

١. أدخل بطاقة الذاكرة في فتحة البطاقات.

- يتم تخصيص بطاقة الذاكرة بحيث تلائم اتجاهًا واحدًا فقط. تجنب إدخال البطاقة بالقوة في الفتحة لتجنب تلف البطاقة.
- يمكنك وضع الوسائط في فتحة بطاقة واحدة أو أكثر واستخدام كل وسيطة بشكل مستقل. ضع بطاقة ذاكرة واحدة في فتحة في المرة الواحدة.

٢. حدد برنامجًا من نافذة التشغيل التلقائي للوصول إلى الملفات.

- **في Windows® 7:** في حالة عدم تمكين التشغيل التلقائي، انقر فوق الزر **Start** Windows® 7 (بدء تشغيل نظام Windows® 7) على شريط المهام وانقر فوق **Computer (جهاز الكمبيوتر)**، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز بطاقة الذاكرة للوصول إلى البيانات الموجودة عليها.
- **في Windows® 8:** إذا لم يكن AutoPlay ممكنًا في جهاز الكمبيوتر، قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب Windows® ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملفات)**، ثم انقر مرتين على أيقونة بطاقة الذاكرة للدخول إلى البيانات الموجودة عليها.
- تحتوي كل فتحة بطاقة على رمز المحرك الخاص بها والذي يتم عرضه على شاشة **Computer (جهاز الكمبيوتر)**.

٣. عند الانتهاء، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز محرك بطاقة الذاكرة على شاشة **Computer (جهاز الكمبيوتر)** وانقر فوق **Eject (إخراج)**، ثم قم بإزالة البطاقة.

في Windows® 8: قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب Windows® ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملفات)** لفتح شاشة **Computer (الكمبيوتر)**.

لا تقم بإزالة البطاقات أثناء قراءة البيانات أو نسخها أو تهيئتها أو حذفها من على البطاقة أو بعدها مباشرة حيث قد يؤدي ذلك إلى فقدان البيانات.

لتفادي فقدان البيانات، استخدم "Safely Remove Hardware and Eject Media" ("إزالة الجهاز بأمان وإخراج الوسائط") في منطقة إشعار Windows قبل إزالة بطاقة الذاكرة.

العربية

استخدام محرك الأقراص الضوئية

إدراج قرص ضوئي

لإدراج قرص ضوئي:

١. أثناء تشغيل الجهاز، اضغط على زر الإخراج أسفل غطاء فتحة محرك الأقراص لفتح الدرج.

٢. ضع القرص في محرك الأقراص الضوئية بحيث يكون جانب الملصق متجهًا لأعلى.

٣. ادفع الدرج لإغلاقه.

٤. حدد برنامجًا من نافذة التشغيل التلقائي للوصول إلى الملفات.

إذا لم يكن التشغيل التلقائي يعمل على الكمبيوتر، يمكنك الدخول إلى البيانات الموجودة على قرص ضوئي كما يلي:

- في Windows® 7، انقر على **Start (أبدا) Computer (جهاز الكمبيوتر)**، وانقر مرتين على أيقونة محرك CD/DVD .
- في Windows®8، قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب Windows® ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملفات)**، ثم انقر مرتين على أيقونة محركCD/DVD .

إزالة قرص ضوئي

لإزالة قرص ضوئي:

١. أثناء كون النظام قيد التشغيل، قم بأيّ مما يلي لإخراج الدرج:

- اضغط على الزر eject (إخراج) أسفل غطاء فتحة محرك الأقراص.
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز محرك أقراص CD/DVD على شاشة **Computer (جهاز الكمبيوتر)** ثم انقر فوق **Eject (إخراج)**.

قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب Windows® ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملف)** لفتح شاشة **Computer (الكمبيوتر)**.

---

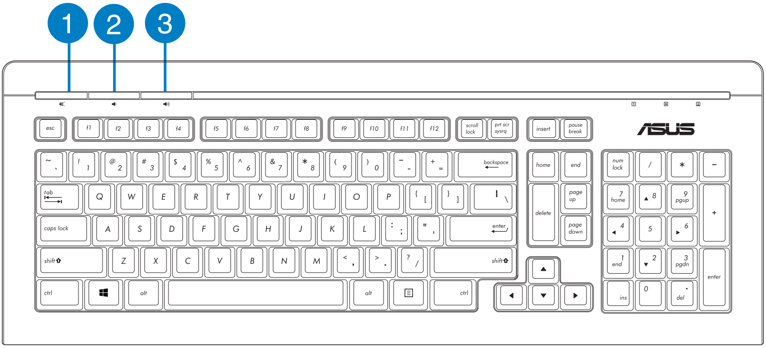
٢. قم بإزالة القرص من درج الأقراص.

العربية

استخدام لوحة مفاتيح الوسائط المتعددة (بموديلات محددة فقط)

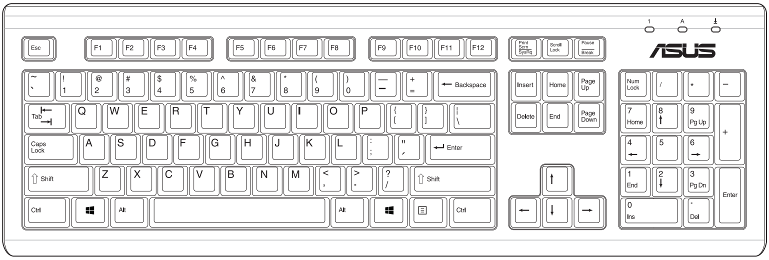
تختلف لوحة المفاتيح حسب الموديلات. والرسومات الواردة في هذا القسم لأغراض مرجعية فقط.

لوحة المفاتيح السلكية الحديثة KB34211 من ASUS



مفاتيح الوصول السريع	الوصف
1	لتشغيل/إيقاف وضع كتم الصوت.
2	لخفض مستوى صوت الجهاز.
3	لرفع مستوى صوت الجهاز.

لوحة المفاتيح السلكية ASUS PK1100



الفصل ٦

الاتصال بالإنترنت

العربية

الاتصال السلكي

استخدم كبل RJ-45 لتوصيل الكمبيوتر بـ DSL/مودم الكبل أو شبكة محلية (LAN).

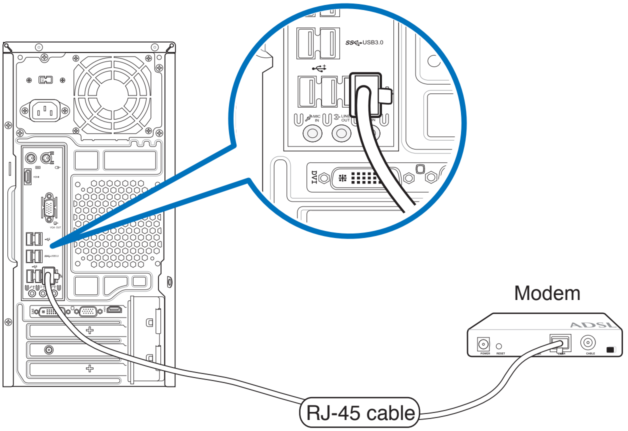
التوصيل من خلال DSL/مودم الكبل

للتوصيل من خلال DSL/مودم الكبل:

١. إعداد DSL/مودم الكبل الخاص بك.

راجع الوثائق المرفقة مع DSL/مودم الكبل.

٢. قم بتوصيل طرف كبل RJ-45 بمنفذ الشبكة المحلية (RJ-45) في اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك والطرف الآخر بـ DSL/مودم الكبل.



٣. قم بتشغيل DSL/مودم الكبل والكمبيوتر.

٤. قم بتكوين إعدادات الاتصال بالإنترنت الضرورية.

لمزيد من التفاصيل، راجع الأقسام **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي)** أو **Configuring a static IP network connection (تهيئة اتصال شبكة IP ثابت).**

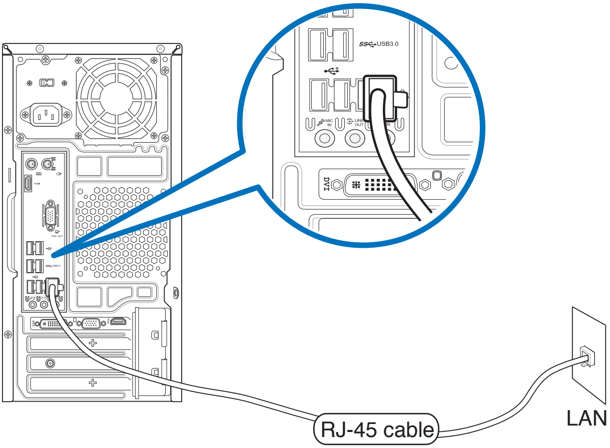
اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على تفاصيل أو مساعدة في إعداد الاتصال بالإنترنت الخاص بك.

العربية

الاتصال عبر شبكة الاتصال المحلية (LAN)

للاتصال عبر شبكة اتصال محلية:

١. قم بتوصيل طرف كبل RJ-45 بمنفذ الشبكة المحلية (RJ-45) في اللوحة الخلفية للكمبيوتر الخاص بك والطرف الآخر بشبكة LAN الخاصة بك.



٢. قم بتشغيل الكمبيوتر.

٣. قم بتكوين إعدادات الاتصال بالإنترنت الضرورية.

لمزيد من التفاصيل، راجع الأقسام **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي)** أو **Configuring a static IP network connection (تهيئة اتصال شبكة IP ثابت).**

اتصل بمسؤول الشبكة للحصول على تفاصيل أو مساعدة في إعداد الاتصال بالإنترنت الخاص بك.

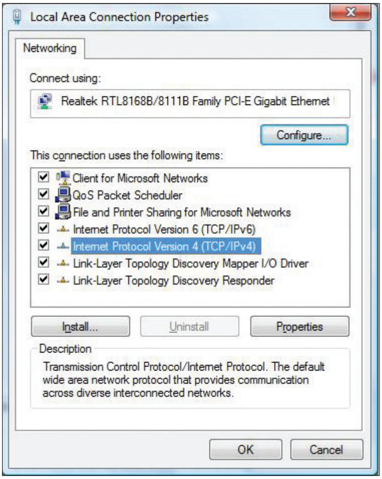
العربية

تهيئة اتصال الشبكة

الاتصال بالإنترنت مع نظام التشغيل Windows® 7

تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي

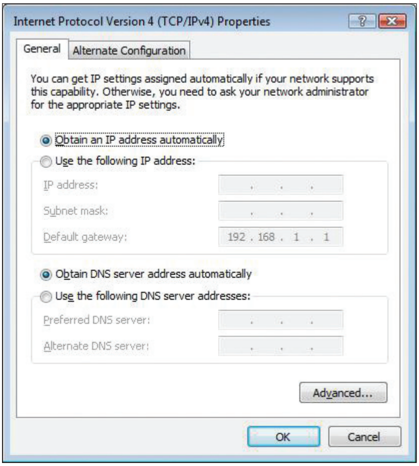
لتهيئة اتصال ديناميكي لشبكة مستندة إلى بروتوكول IP/PPPoE:



١. اذهب إلى **Start** (ابدأ) **< Control Panel** (لوحة التحكم) **< Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة).

٢. من شاشة **Network and Sharing Center** (مركز الشبكة والمشاركة)، انقر على **Change Adapter settings** (تغيير إعدادات المهايئ).

٣. انقر بزر الماوس الأيمن على LAN وحدد **Properties** (خصائص).



٤. حدد **Internet Protocol Version ٤ (TCP/IPv٤)** (إصدار بروتوكول الإنترنت ٤ (TCP/IPv٤))، ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).

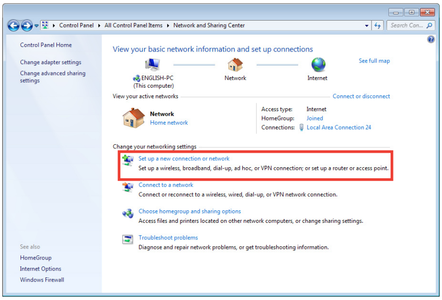
٥. حدد **Obtain an IP address automatically** (احصل على عنوان IP تلقائيًا) إذا كنت تريد أن يتم تعيين إعدادات IP تلقائيًا. بخلاف ذلك، حدد **Use the following IP address** (استخدم عنوان IP التالي): وأدخل **IP address** (عنوان IP) و**Subnet mask** (قناع الشبكة الفرعية).

٦. حدد **Obtain DNS server address automatically** (احصل على عنوان خادم DNS تلقائيًا) إذا كنت تريد أن يتم تعيين إعدادات خادم DNS تلقائيًا. بخلاف ذلك، حدد **Use the following IP address** (استخدم عنوان IP التالي): وأدخل **Preferred and Alternate DNS server** (خادم DNS المفضل والبديل).

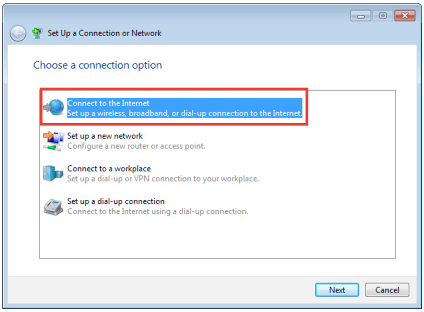
٧. انقر **OK** (موافق) عند الانتهاء.

العربية

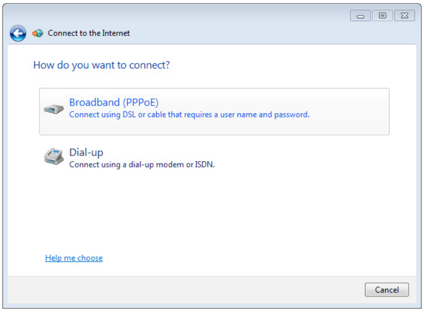
تابع إلى الخطوات التالية إذا كنت تستخدم اتصال PPPoE.



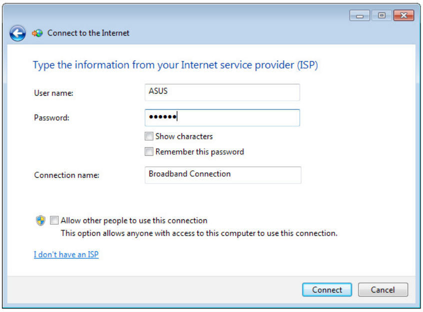
٨. عد إلى **Network and Sharing Center (مركز الشبكات والمشاركة)** ثم انقر على **Set up a new connection or network (إعداد اتصال أو شبكة جديدة)**.



٩. حدد **Connect to the Internet (اتصال بالإنترنت)** ثم انقر على **Next (التالي)**.



١٠. حدد Broadband (PPPoE) وانقر على **Next (التالي)**.



١١. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور واسم الاتصال. انقر على **Connect (اتصال)**.

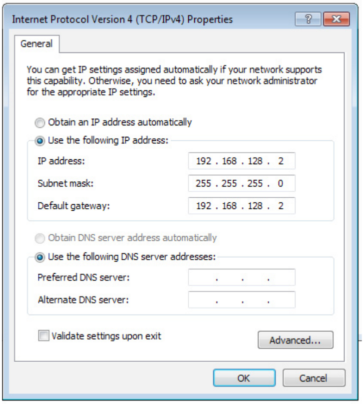
١٢. انقر على**Close (إغلاق)** لإنهاء التهيئة.

١٣. انقر على أيقونة الشبكة في شريط المهام وانقر على الاتصال الذي أنشأته للتو.

١٤. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور. انقر على **Connect (اتصال)** للاتصال بالإنترنت.

تهيئة اتصال شبكة IP ثابت

لتهيئة اتصال شبكة IP ثابت:



١. كرر الخطوات من ١ إلى ٤ من القسم السابق

٢ انقر على **Use the following IP address (استخدم عنوان IP التالي).**

٣. أدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة التي تحصل عليها من مزود الخدمة الخاص بك.

٤. عند الحاجة، أدخل عنوان خادم DNS المفضل وعنوان بديل.

٥. عند الانتهاء، انقر على **OK (موافق)**.

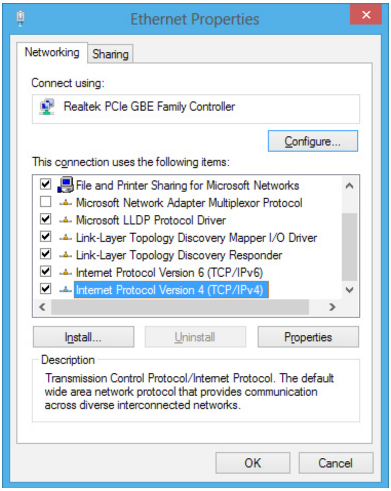
تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي

لتهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي أو اتصال IP ثابت:

١. من شاشة Start ، انقر على **Desktop (سطح المكتب)** لتشغيل وضع Desktop (سطح المكتب).

٢. من شريط المهام الخاص بـ ®Windows، انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة الشبكة وانقر على **Open Network and Sharing Center (فتح مركز الشبكات والمشاركة).**

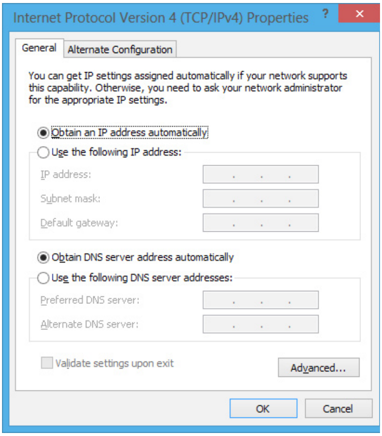
٣. من شاشة Open Network and Sharing Center (فتح مركز الشبكات والمشاركة)، انقر على **Change Adapter settings (تغيير إعدادات المهايئ).**



٤. انقر بزر الماوس الأيمن على شبكة LAN الخاصة بك وحدد **Properties (خصائص).**

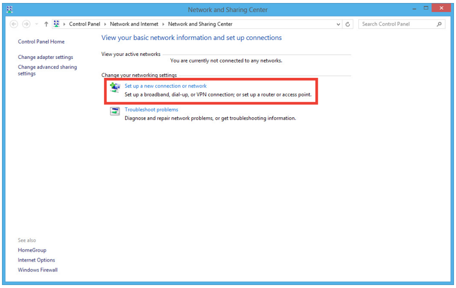
٥. انقر على **Internet Protocol Version ٤(TCP/IPv٤) (إصدار بروتوكول الإنترنت ٤ (TCP/IPv٤))** وانقر على **Properties (خصائص).**

العربية

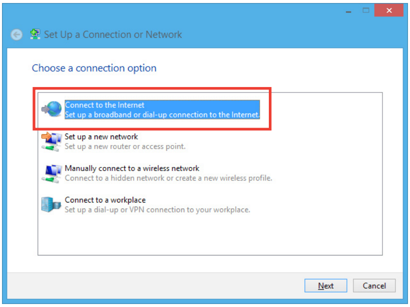


٦. انقر على **Obtain an IP address automatically (الحصول على عنوان IP تلقائيًا)** وانقر **OK (موافق)**.

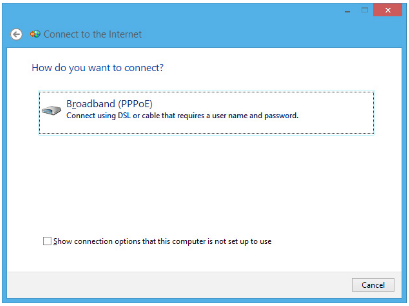
تابع إلى الخطوات التالية إذا كنت تستخدم اتصال PPPoE.



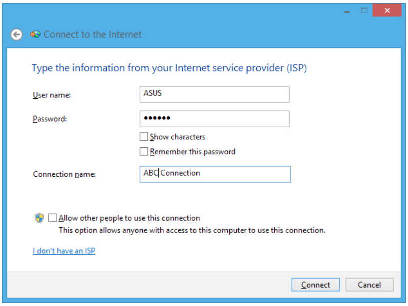
٧. عد إلى **Network and Sharing Center (مركز الشبكات والمشاركة)** ثم انقر على **Set up a new connection or network (إعداد اتصال أو شبكة جديدة)**.



٨. حدد **Connect to the Internet (اتصال بالإنترنت)** ثم انقر على **Next (التالي)**.



٩. حدد Broadband (PPPoE) وانقر على **Next (التالي).**



١٠. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور واسم الاتصال. انقر على **Connect (اتصال).**

١١. انقر على**Close (إغلاق)** لإنهاء التهيئة.

١٢. انقر على أيقونة الشبكة في شريط المهام وانقر على الاتصال الذي أنشأته للتو.

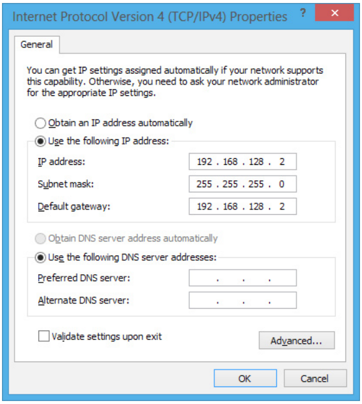
١٣. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور. انقر على **Connect (اتصال)** للاتصال بالإنترنت.

تهيئة اتصال شبكة IP ثابت

لتهيئة اتصال شبكة IP ثابت:

١. كرر الخطوات من ١ إلى ٤ من القسم السابق **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (تهيئة اتصال شبكة IP/PPPoE ديناميكي).**

٢ انقر على **Use the following IP address (استخدم عنوان IP التالي).**



٣. أدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة التي تحصل عليها من مزود الخدمة الخاص بك.

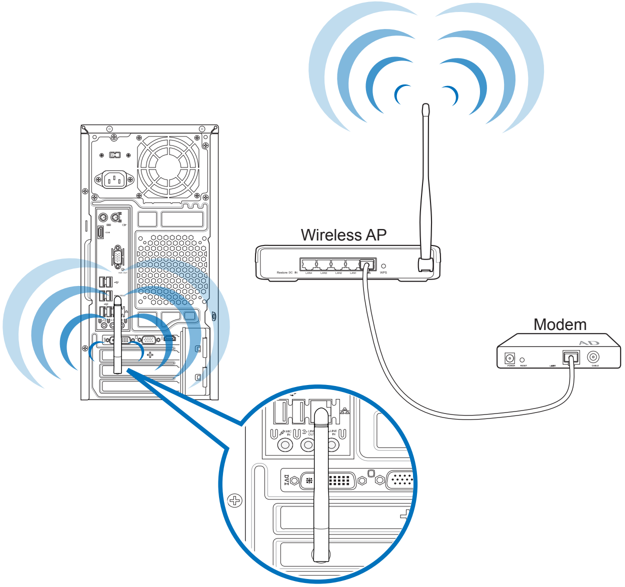
٤. عند الحاجة، أدخل عنوان خادم DNS المفضل وعنوان بديل.

٥. عند الانتهاء، انقر على **OK (موافق).**

الاتصال اللاسلكي (بطرز محددة فقط)

قم بتوصيل الكمبيوتر بالإنترنت من خلال اتصال لاسلكي.

لإجراء اتصال لاسلكي، يجب الاتصال بنقطة وصول (AP) لاسلكية.



- لزيادة نطاق الإشارة اللاسلكية وحساسيتها، قم بتوصيل الهوائيات الخارجية بموصلات الهوائي في بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) من ASUS.
- ضع الهوائيات على أعلى الكمبيوتر لضمان أفضل أداء لاسلكي.
- الهوائيات الخارجية هي عناصر اختيارية.

العربية

التوصيل بشبكة Wi-Fi

في Windows® 7:

للاتصال بشبكة لاسلكية:

1. انقر فوق أيقونة الشبكة في منطقة الإخطارات لعرض الشبكات اللاسلكية المتاحة.
2. حدد الشبكة اللاسلكية التي تريد الاتصال بها، ثم انقر فوق **Connect (اتصال).**
3. قد تحتاج إلى إدخال مفتاح حماية الشبكة للاتصال بالشبكات اللاسلكية المحمية، ثم انقر فوق **OK (موافق).**
4. انتظر حتى يتصل الكمبيوتر بالشبكة اللاسلكية.
5. يتم حينئذٍ إجراء الاتصال اللاسلكي بنجاح. ويتم عرض حالة الاتصال، وتعرض أيقونة الشبكة حالة قوة إشارة الاتصال

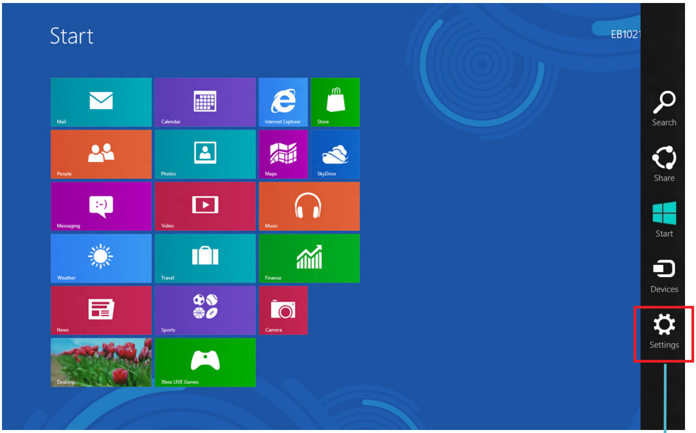
في Windows® 8:

للاتصال بشبكة لاسلكية:

١. قم بأي من الإجراءات التالية لفتح شريط **Charms** من شاشة Start أو من أي وضع تطبيق.

a) حرك مؤشر الماوس على الركن الأيمن العلوي أو السفلي من الشاشة.

b) من على لوحة المفاتيح، اضغط على + <c> .

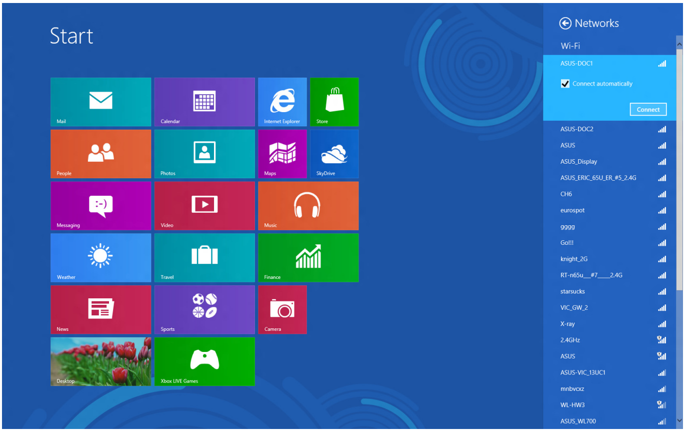


شريط Charms

٢. من شريط Charm، حدد **Settings (إعدادات)** وانقر على أيقونة الشبكة .

٣. حدد الشبكة التي تريد الاتصال بها من القائمة.

٤. انقر على **Connect (اتصال)**.



العربية

الفصل ٧

استخدام الأدوات المساعدة

قد لا تتضمن الحزمة قرص DVD للدعم وقرص DVD للاستعادة. ويمكنك استخدام ميزة قسم الاسترداد لإنشاء قرص DVD للدعم وقرص DVD للاستعادة. للحصول على المزيد من التفاصيل، راجع **استعادة النظام الخاص بك** في هذا الفصل.

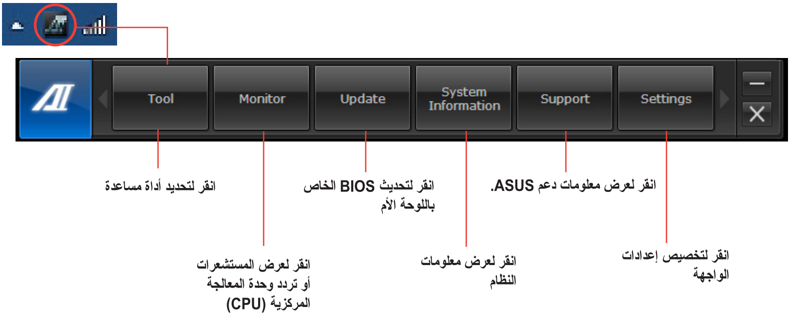
برنامج ASUS AI Suite II

يحتوي برنامج ASUS AI Suite II على واجهة متعددة الأغراض تدمج العديد من أدوات ASUS المساعدة وتسمح للمستخدمين ببدء وتشغيل هذه الأدوات المساعدة في نفس الوقت.

استخدام برنامج AI Suite II

يتم بدء تشغيل برنامج AI Suite II تلقائيًا عند الدخول إلى نظام التشغيل ®Windows . يظهر رمز AI Suite II في منطقة إشعار ®Windows. انقر فوق الرمز لفتح شريط القائمة الرئيسية لبرنامج AI Suite II.

انقر فوق كل زر لتحديد وبدء أداة مساعدة ولمراقبة النظام وتحديث BIOS الخاص باللوحة الأم ولعرض معلومات النظام وتخصيص إعدادات AI Suite II.



- تختلف التطبيقات التي تتضمنها القائمة Tool (أدوات) حسب الموديلات.
- لقطات الشاشة لبرنامج AI Suite II الواردة في دليل المستخدم هذا لأغراض مرجعية فقط. وتختلف لقطات الشاشة الفعلية حسب الموديلات.

قائمة Tool (الأدوات)

تشتمل قائمة **Tool (الأدوات)** على EPU وProbe II ولوحات Sensor Recorder (مسجل المستشعر).

تشغيل EPU

EPU عبارة عن أداة فعالة من حيث استهلاك الطاقة توفر لك حلاً شاملاً لتوفير الطاقة. فه تكتشف الحمل الحالي، وتضبط بذكاء استخدام الطاقة في الوقت الفعلي. وعند تحديد Auto mode (الوضع التلقائي)، يقوم النظام بتغيير الأوضاع تلقائيًا وفقًا لحالة النظام الحالية. كما أنها تسمح لك بتخصيص كل وضع من خلال تكوين الإعدادات مثل CPU frequency (تردد وحدة المعالجة المركزية) وvCore Voltage (جهد vCore) وFan Control (التحكم في المروحة).

لتشغيل EPU:

- انقر فوق **Tool (أدوات) > EPU** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

- * حدد **From EPU Installation (منذ تثبيت EPU)** لإظهار نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون التي تم تقليلها منذ تثبيت EPU.
- * حدد **From the Last Reset (منذ آخر إعادة ضبط)** لإظهار نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون التي تم تقليلها منذ النقر فوق الزر Clear (مسح) Clear.

تشغيل وتكوين أداة Probe II

تعتبر Probe II أداة مساعدة لمراقبة مكونات الكمبيوتر الهامة واكتشاف أية مشكلة تنتاب هذه المكونات وتنبيهك بها. تستشعر أداة Probe II دوران المروحة، ودرجة حرارة وحدة المعالجة المركزية وجهد النظام وغير ذلك. مع هذه الأداة المساعدة، يمكنك دائمًا التأكد من أن جهازك في حالة تشغيل جيدة.

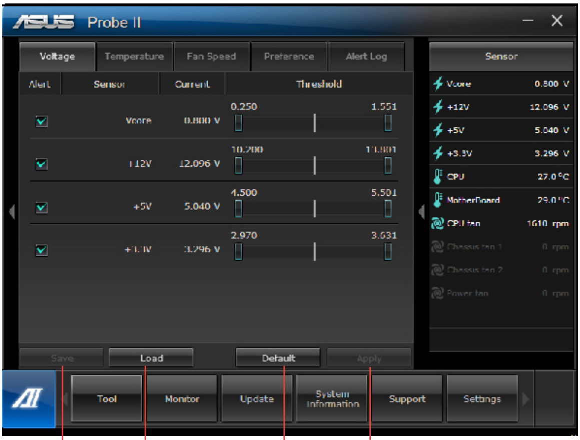
لبدء تشغيل Probe II:

• انقر فوق **Tool (أدوات) > Probe II** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

لتكوين Probe II:

• انقر فوق علامة التبويب **Voltage (الجهد)/Temperature (درجة الحرارة)/Fan Speed (سرعة المروحة)** لتنشيط المستشعرات أو ضبط قيم حد المستشعر.

• تتيح لك علامة التبويب **Preference (تفضيلات)** تخصيص الفاصل الزمني المتعلق بتنبيهات المستشعر أو تغيير وحدة درجة الحرارة.



حفظ التكوين الخاص بك

تحميل التكوين المحفوظ الخاص بك

تحميل قيم الحد الافتراضية لكل مستشعر

تطبيق التغييرات الخاصة بك

العربية

بدء وتكوين مسجل المستشعر

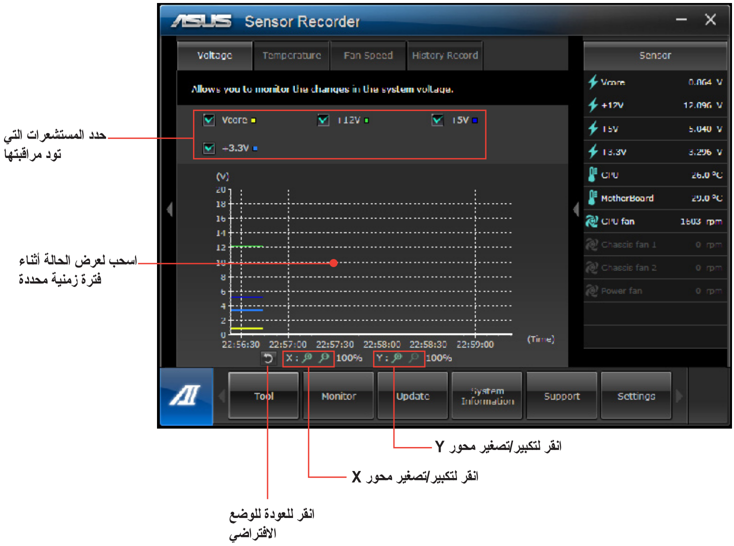
يسمح لك مسجل المستشعر بمراقبة التغييرات التي أجريتها على جهد النظام ودرجة الحرارة وسرعة المروحة بالإضافة إلى تسجيل التغييرات.

لتشغيل مسجل المستشعر:

- انقر فوق **Tool (أدوات)** > **Sensor Recorder (مسجل المستشعر)** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

لتكوين مسجل المستشعر:

- انقر فوق علامات التبويب **Voltage (الجهد)**/**Temperature (درجة الحرارة)**/**Fan Speed (سرعة المروحة)** وحدد المستشعرات التي تريد مراقبتها.
- تسمح لك علامة التبويب **History Record (سجل المحفوظات)** تسجيل التغييرات التي تقوم بإجرائها على المستشعرات الممكنة.



قائمة المراقبة

تحتوي قائمة **Monitor (المراقبة)** على لوحات المستشعر وتردد وحدة المعالجة المركزية.

بدء تشغيل المستشعر

تعرض لوحة المستشعر القيمة الحالية لمستشعر النظام مثل دوران المروحة ودرجة حرارة وحدة المعالجة المركزية والجهد.

لبدء تشغيل المستشعر:

- انقر فوق **Monitor (مراقبة)** > **Sensor (المستشعر)** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

بدء تشغيل تردد وحدة المعالجة المركزية

تعرض لوحة تردد وحدة المعالجة المركزية التردد الحالي لوحدة المعالجة المركزية واستخدام وحدة المعالجة المركزية.

لبدء تشغيل تردد وحدة المعالجة المركزية:

- انقر فوق **Monitor (مراقبة)** > **CPU Frequency (تردد وحدة المعالجة المركزية)** من شريط قائمة AI Suite II الرئيسية.

قائمة Update (تحديث)

تسمح لك قائمة Update (تحديث) بتحديث BIOS الخاص باللوحة الأم وشعار بدء تشغيل BIOS من خلال أدوات تحديث ASUS المساعدة

.

ASUS Update (تحديث ASUS)

تعتبر ASUS Update (تحديث ASUS) أداة مساعدة تسمح لك بإدارة BIOS الخاص باللوحة الأم وحفظه وتحديثه في نظام التشغيل ®Windows. تسمح لك أداة ASUS Update (تحديث ASUS) المساعدة بتحديث BIOS مباشرةً من الإنترنت وتنزيل أحدث ملفات BIOS من الإنترنت وتحديث BIOS من ملف BIOS محدث وحفظ ملف BIOS الحالي أو عرض معلومات إصدار BIOS.

تحديث BIOS عبر الإنترنت

لتحديث BIOS عبر الإنترنت:

١. حدد **Update BIOS from file (تحديث BIOS من ملف)**، ثم انقر فوق **Next (التالي)** من شاشة ASUS Update (تحديث ASUS).

٢. حدد موقع ASUS FTP الأقرب لك لتجنب تكدس حركة مرور الشبكة.

قم بالتأشير على العنصرين في حالة رغبتك في تمكين وظائف خفض نظام BIOS والنسخ الاحتياطي التلقائي لنظام BIOS.

٣. حدد إصدار BIOS الذي تود تنزيله، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

عند عدم اكتشاف أي إصدار مُحدث، يتم عرض رسالة تبلغك بعدم وجود ملف BIOS جديد من خادم BIOS.

٤. انقر فوق **Yes (نعم)** إذا كنت تريد تغيير شعار بدء التشغيل، وهو الصورة التي تظهر على الشاشة أثناء الاختبارات الذاتية-عند بدء التشغيل (POST). أو انقر فوق **No (لا)**.

٥. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية التحديث.

تحديث BIOS من ملف BIOS

لتحديث BIOS من ملف BIOS:

١. حدد **Update BIOS from file (تحديث BIOS من ملف)**، ثم انقر فوق **Next (التالي)** من شاشة ASUS Update (تحديث ASUS).

٢. حدد مكان ملف BIOS من نافذة Open (فتح)، ثم انقر فوق **Open (فتح)**, وانقر فوق **Next (التالي)**.

٣. انقر فوق **Yes (نعم)** إذا كنت تريد تغيير شعار بدء التشغيل، وهو الصورة التي تظهر على الشاشة أثناء الاختبارات الذاتية-عند بدء التشغيل (POST). أو انقر فوق **No (لا)**.

٤. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية التحديث.

MyLogo

يتيح لك MyLogo من ASUS تخصيص شعار بدء التشغيل. وشعار بدء التشغيل هو الصورة التي تظهر على الشاشة أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST). ويتيح لك MyLogo من ASUS القيام بما يلي:

- تغيير الشعار الحالي لبدء تشغيل نظام BIOS الخاص باللوحة الأم
- تغيير شعار بدء تشغيل ملف نظام BIOS تم تنزيله، وتحديث نظام BIOS للوحة الأم
- تغيير شعار بدء تشغيل ملف نظام BIOS تم تنزيله دون تحديث نظام BIOS للوحة الأم

تأكد من ضبط عنصر نظام BIOS الذي يحمل اسم Full Screen Logo (شعار الشاشة الكاملة) على [Enabled] (تمكين) لعرض شعار بدء التشغيل. انظر قسم «تهيئة إعدادات بدء التشغيل» في فصل «إعداد نظام BIOS» في دليل المستخدم.

تغيير شعار بدء تشغيل نظام BIOS

١. من شريط القائمة الرئيسية لبرنامج AI Suite II، انقر فوق **Update (تحديث) > MyLogo**.

٢. حدد أيًا من هذه الخيارات الثلاثة، ثم انقر فوق **Next (التالي)**:

- تغيير شعار بدء تشغيل نظام BIOS الخاص باللوحة الأم
- تغيير شعار بدء تشغيل ملف نظام BIOS تم تنزيله، وتحديث نظام BIOS للوحة الأم
- تغيير شعار بدء تشغيل ملف نظام BIOS تم تنزيله (ولكن دون تحديث نظام BIOS للوحة الأم)

قبل استخدام آخر خيارين، تأكد من تنزيل ملف نظام BIOS على الكمبيوتر باستخدام ASUS Update.

---

٣. حدد مكان ملف الصورة التي تريد استخدامها كشعار بدء التشغيل (ملف نظام BIOS الذي تم تنزيله)، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٤. حرك مؤشر **Resolution (الدقة)** أو انقر فوق **Auto Tune (ضبط تلقائي)** ليقوم النظام بضبط دقة الشاشة تلقائيًا.

٥. انقر فوق زر **Booting Preview (معاينة بدء التشغيل)** لمعاينة طريقة عرض الصورة أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST). وانقر بزر الماوس الأيسر للرجوع إلى شاشة الإعداد.

٦. انقر فوق **Next (التالي)** عند الانتهاء من الضبط.

٧. انقر فوق **Flash (تخزين مؤقت)**، واتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال العملية

شاشة System Information (معلومات النظام)

تعرض شاشة System Information (معلومات النظام) معلومات حول اللوحة الأم ووحدة المعالجة المركزية وفتحات الذاكرة.

- انقر فوق علامة التبويب **MB (اللوحة الأم)** لرؤية تفاصيل حول جهة تصنيع اللوحة الأم واسم المنتج والإصدار و BIOS.
- انقر فوق علامة التبويب **CPU (وحدة المعالجة المركزية)** لرؤية تفاصيل حول المعالج وذاكرة التخزين المؤقت.
- انقر فوق علامة التبويب **Memory (الذاكرة)**، ثم حدد فتحة الذاكرة لرؤية تفاصيل حول وحدة الذاكرة المُركّبة في الفتحة المناظرة.
- انقر فوق علامة التبويب **Disk (القرص)**، ثم حدد كل قرص لرؤية تفاصيل حوله.

شاشة الدعم

تعرض شاشة Support (الدعم) معلومات حول موقع ASUS، أو موقع الدعم الفني، أو موقع دعم التنزيلات، أو معلومات الاتصال.

شاشة Settings (إعدادات)

تتيح لك شاشة Settings (إعدادات) تخصيص إعدادات شريط القائمة الرئيسية والمظهر الخارجي للواجهة.

- ويسمح لك إعداد Application (تطبيق) تحديد التطبيق الذي تريد تمكينه.
- كما يسمح لك إعداد Bar (شريط) تعديل إعداد الشريط,
- يسمح لك إعداد Skin (المظهر الخارجي) تخصيص تباين الواجهة وسطوعها وصفاء ألوانها وتدرج ألوانها ونسبة أشعة جاما بها.

العربية

العربية

نظام التبريد الذكي من ASUS (اختياري)

نظام التبريد الذكي من ASUS هو خاصية اختيارية في بعض الموديلات ويمكن شراؤه على نحو منفصل.

تهيئة موديلات UEFI BIOS

يحافظ نظام التبريد الذكي من ASUS على مكونات الجهاز الداخلية من خلال تدوير الهواء الخاص به بعد كل بدء تشغيل للجهاز. اتبع هذه الخطوات لتهيئة هذه الخاصية:

١. ادخل إلى برنامج إعداد BIOS.

للاطلاع على التفاصيل، راجع القسم **Entering the BIOS Setup (الدخول إلى إعداد BIOS)** في الفصل ٢.

٢. انقر على **Exit/Advanced Mode (خروج/الوضع المتقدم)** على الركن العلوي الأيمن من الشاشة، ثم حدد **Advanced Mode(الوضع المتقدم)**. من شريط القائمة في شاشة**Advanced Mode (الوضع المتقدم)**، اختر **Monitor (الشاشة)**.

٣. من قائمة **Monitor (الشاشة)**، اختر **Clean Level (مستوى التنظيف)** واضغط زر <Enter> لعرض خيارات التهيئة الخاصة به.

٤. حدد خيارك المفضل من بين خيارات التهيئة الأربعة الخاصة بـ **Clean Level(مستوى التنظيف)**:

• تعطيل: يعطّل مروحة الجهاز وتعمل المروحة تحت إعدادات Q-Fan.

• صامت: ٤٠٪ من أداء المروحة (أداء ضعيف لكن مع ضوضاء منخفضة)

• الأمثل: ٧٠٪ من أداء المروحة (الإعداد القياسي).

• كامل الأداء: كامل أداء المروحة (أفضل أداء لكن مع ضوضاء)

٥. اضغط <F١٠> وانقر على **Yes (نعم)** لحفظ إعداداتك. يقوم الجهاز تلقائيًا بإعادة التشغيل من أجل إنهاء عملية الإعداد.

أثناء إعادة تشغيل الجهاز، يصدر مؤشر LED للطاقة وميضًا ليشير إلى أن مروحة استخراج الغبار تدور بشكل معكوس لإزالة الغبار من مكونات الجهاز الداخلية.

استعادة النظام الخاص بك

إعادة ضبط الكمبيوتر

يقوم خيار **Reset your PC** **(إعادة ضبط الكمبيوتر)** باستعادة الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية الخاصة به.

قم بعمل نسخ احتياطي لكافة بياناتك قبل استخدام هذا الخيار.

لإعادة ضبط جهاز الكمبيوتر:

١. اضغط على **<F٩>** أثناء بدء التشغيل.

٢. من الشاشة، انقر على **Troubleshoot** **(استكشاف الأخطاء وإصلاحها)**.

٣. حدد **Reset your PC** **(إعادة ضبط جهاز الكمبيوتر)**.

٤. انقر فوق **Next** **(التالي)**.

٥. حدد **Only the drive where the Windows is installed** **(فقط المحرك المثبت عليه Windows)**.

٦. حدد **Just remove my files** **(فقط أزل ملفاتي)**.

٧. انقر على **Reset** **(إعادة ضبط)**.

الاستعادة من ملف صورة نظام

يمكنك إنشاء محرك استعادة USB واستخدامه لاستعادة إعدادات الكمبيوتر.

إنشاء محرك استعادة USB

يجب ألا تقل المساحة المتوفرة على جهاز تخزين USB عن ٦١ جيجابايت .

سيتم حذف كافة الملفات الموجودة على\ جهاز تخزين USB نهائيًا أثناء العملية. قبل المتابعة، تأكد من عمل نسخ احتياطي لجميع بياناتك الهامة.

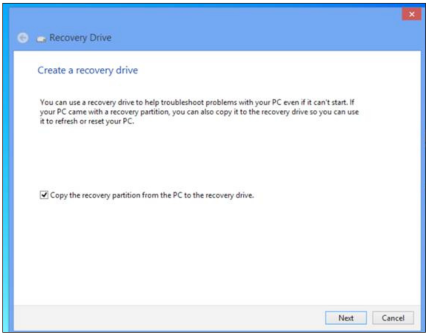
لإنشاء محرك استعادة USB:

١. قم بتشغيل Control Panel (لوحة التحكم) من شاشة All Apps (جميع التطبيقات).

لمعرفة التفاصيل، راجع الجزء الخاص بتشغيل **All Apps** **(جميع التطبيقات)** تحت **Working with Apps** **(العمل مع تطبيقات)**.

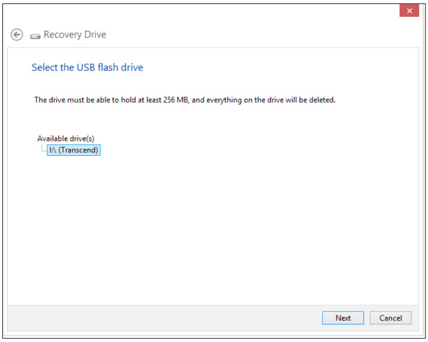
٢. من System and Security (النظام والأمن) في Control Panel (لوحة التحكم)، انقر على **Find and fix problems** **(العثور على المشكلات وإصلاحها)**.

العربية



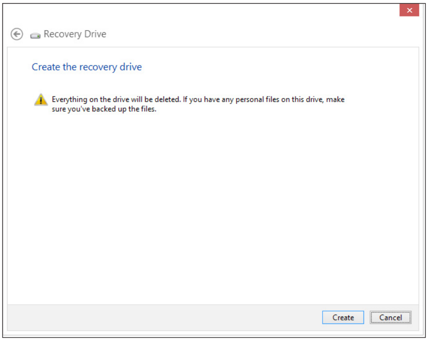
٣. انقر على **Recovery (استعادة)** > **Create a recovery drive (إنشاء محرك استعادة)**.

٤. انقر على **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (نسخ الجزء الخاص بالاستعادة من جهاز الكمبيوتر إلى محرك الاستعادة)** ثم انقر على **Next (التالي)**.



٥. حدد جهاز تخزين USB الذي تريد نسخ ملفات الاستعادة إليه.

٦. انقر فوق **Next (التالي)**.



٧. انقر على **Create (إنشاء)**. انتظر بعض الوقت حتى تكتمل العملية.

٨. عند اكتمال العملية، انقر على **Finish (إنهاء)**.

إزالة كل شيء وإعادة تثبيت Windows

يمكن إجراء استعادة الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية باستخدام خيار Remove everything and reinstall (إزالة كل شيء وإعادة تثبيت) الموجود في إعدادات جهاز الكمبيوتر. راجع الخطوات أدناه لاستخدام هذا الخيار.

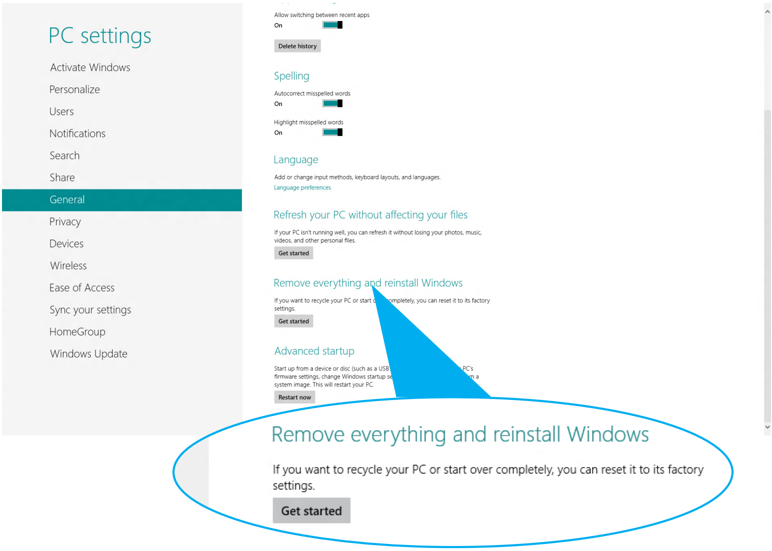
قم بعمل نسخ احتياطي لكافة بياناتك قبل استخدام هذا الخيار.

يمكن أن تستغرق هذه العملية فترة حتى تكتمل.

١. قم بتشغيل شريط **Charm**.

٢. انقر على **Settings** (إعدادات) > **Change PC Settings** (تغيير إعدادات جهاز الكمبيوتر) > **General** (عام).

٣. مرر لأسفل لعرض خيار **Remove everything and reinstall Windows** (إزالة كل شيء وإعادة تثبيت **Windows**) تحت هذا الخيار، انقر على **Get Started** (البدأ).



٤. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية إعادة التثبيت وإعادة الضبط.

الفصل ٨

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يقدم هذا الفصل بعض المشكلات التي قد تواجهك وحلولها المحتملة.

? ***يتعذر تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بيّ مع عدم إضاءة مؤشر LED للطاقة على اللوحة الأمامية***

- تحقق من توصيل الكمبيوتر بمصدر الطاقة بشكل صحيح.
- تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي بالجدار.
- تحقق من تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة. راجع القسم **تشغيل/إيقاف تشغيل الكمبيوتر** في الفصل 1.

? ***يتوقف جهاز الكمبيوتر عن الاستجابة.***

- قم بإجراء ما يلي لإغلاق البرامج التي لا تستجيب:

١. اضغط على المفاتيح <Alt> + <Ctrl> + <Delete> على لوحة المفاتيح في نفس الوقت، ثم انقر فوق **Task Manager (بدء مدير المهام)**.

٢. قم بما يلي على حسب نظام التشغيل:

في Windows® 7:

- انقر فوق علامة التبويب **Applications (التطبيقات)**.
- حدد البرنامج الذي لا يستجيب، ثم انقر فوق **End Task (إنهاء المهمة)**.

في Windows® 8:

في **Task Manager (مدير المهام)** في علامة تبويب **Processes (العمليات)**، حدد البرنامج الذي لا يستجيب، ثم انقر على **End Task (إنهاء المهمة)**.

- إذا كانت لوحة المفاتيح لا تستجيب. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في الجزء العلوي لهيكل الجهاز حتى يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر. ثم اضغط على زر الطاقة لتشغيله.

? ***يتعذر عليّ الاتصال بشبكة لاسلكية باستخدام بطاقة ASUS WLAN (على الطُرز المحددة فقط)؟***

- تأكد من إدخال المفتاح الصحيح لأمان الشبكة اللاسلكية التي تريد الاتصال بها.
- قم بتوصيل الهوائيات الخارجية (اختياريًا) بموصلات الهوائي على بطاقة ASUS WLAN وضع الهوائيات فوق هيكل الكمبيوتر للحصول على أفضل أداء لاسلكي.

مفاتيح الأسهم الموجودة على لوحة المفاتيح الرقمية لا تعمل. ?

تحقق من اختفاء مؤشر LED الخاص بقفل لوحة المفاتيح الرقمية. عند إضاءة مؤشر LED الخاص بقفل لوحة المفاتيح الرقمية، يتم استخدام لوحة المفاتيح الرقمية لإدخال أرقام فقط. اضغط على مفتاح قفل لوحة المفاتيح الرقمية لإيقاف تشغيل مؤشر LED إذا كنت تريد استخدام مفاتيح الأسهم على لوحة المفاتيح الرقمية.

لا تقم الشاشة بالعرض. ?

- تحقق من تشغيل الشاشة.
- تأكد من أتصال الشاشة بطريقة صحيحة بمنفذ خرج الفيديو على الكمبيوتر.
- إذا كان الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببطاقة رسومات منفصلة، فتأكد من توصيل الشاشة بمنفذ خرج الفيديو الموجود على بطاقة الرسومات المنفصلة.
- تحقق لمعرفة ما إذا كان هناك أي دبوس في موصل فيديو الشاشة منحنيًا. في حالة اكتشاف دبابيس منحنية، استبدل كابل موصل فيديو الشاشة.
- تأكد من توصيل شاشتك بمصدر طاقة بشكل صحيح.
- راجع الوثائق المرفقة مع الشاشة لمعرفة معلومات حول اكتشاف الأخطاء وإصلاحها.

عند استخدام شاشات متعددة، لا تقوم بالعرض إلا شاشة واحدة. ?

- تأكد من تشغيل كل من الشاشتين.
- أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، لا تقوم بالعرض إلا الشاشة المتصلة بمنفذ VGA. وتعمل وظيفة العرض المزدوج فقط مع نظام التشغيل Windows.
- عند تركيب بطاقة الرسومات في الكمبيوتر، تأكد من توصيل الشاشات بمنفذ الخرج الموجود على بطاقة الرسومات.
- تحقق من صحة إعدادات الشاشات المتعددة.

يتعذر على جهاز الكمبيوتر اكتشاف جهاز تخزين USB. ?

- يقوم نظام التشغيل Windows تلقائيًا بتثبيت برنامج تشغيل في المرة الأولى التي تقوم فيها بتوصيل جهاز تخزين USB بالكمبيوتر. انتظر لبرهة وانتقل إلى My Computer (جهاز الكمبيوتر) للتأكد من اكتشاف جهاز تخزين USB.
- قم بتوصيل جهاز تخزين USB بكمبيوتر آخر لاختبار ما إذا كان جهاز تخزين USB مكسورًا أو معطلاً.

? أريد استعادة أو التراجع عن التغييرات التي أجريتها على إعدادات نظام الكمبيوتر دون التأثير على الملفات الشخصية أو البيانات الخاصة بيّ.

في ®Windows 7:

تسمح لك ميزة استعادة النظام في نظام التشغيل ®Windows استعادة أو التراجع عن التغييرات التي أجريتها على إعدادات نظام الكمبيوتر دون التأثير على بياناتك الشخصية مثل المستندات أو الصور. للحصول على المزيد من التفاصيل، راجع القسم **استعادة النظام الخاص بك** في الفصل ٢.

في ®Windows 8:

يمكنك استخدام خيار الاستعادة ®Windows 8 **Refresh everything without affecting your files (تحديث كل شيء بدون التأثير على ملفاتك)** لاستعادة أو التراجع عن التغييرات التي أجريت على إعدادات نظام الكمبيوتر دون التأثير على بياناتك الشخصية مثل المستندات أو الصور. لاستخدام خيار الاستعادة هذا، انقر على **Settings (إعدادات)** < **Change PC Settings (تغيير إعدادات جهاز الكمبيوتر)** < **General (عام)** من شريط Charm، وحدد **Refresh everything without affecting your files (تحديث كل شيء بدون التأثير على ملفاتك)**، ثم انقر على **Get Started (البدء)**.

? تبدو الصورة مشوهة على التلفاز عالي الدقة.

- يرجع السبب في ذلك إلى مستويات الدقة المختلفة بين شاشتك والتلفاز عالي الدقة. اضبط دقة الشاشة لتناسب التلفاز عالي الدقة. لتغيير دقة الشاشة:

في ®Windows 7:

١. قم بإجراء أي مما يلي لفتح شاشة إعداد **Screen Resolution (دقة الشاشة)**:

- انقر فوق < **Control Panel (لوحة التحكم)** < **Appearance and Personalization (المظهر وإضفاء الطابع الشخصي)** < **Display (شاشة العرض)** < **Change display settings (تغيير إعدادات العرض)**.
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح مكتب Windows. عندما تظهر القائمة المنبثقة، انقر فوق **Personalize (إضفاء طابع شخصي)** < **Display (شاشة العرض)** < **Change display settings (تغيير إعدادات العرض)**.

٢. اضبط الدقة. راجع الوثائق المرفقة مع التلفاز عالي الدقة لمعرفة الدقة.

٣. انقر فوق **Apply (تطبيق)** أو **OK (موافق)**. ثم انقر فوق **Keep Changes (الاحتفاظ بالتغييرات)** على رسالة التأكيد.

في ®Windows 8:

لتناسب التلفاز عالي الدقة. لتغيير دقة الشاشة:

١. قم بإجراء أي مما يلي لفتح شاشة إعداد **Screen Resolution (دقة الشاشة)**:

من شاشة Start

a) قم بتشغيل شاشة All Apps (جميع التطبيقات) وتثبيت Control Panel (لوحة التحكم) على شاشة Start.

معرفة التفاصيل، راجع **Pinning an app on the Start Screen (تثبيت تطبيق على شاشة Start)** من القسم **Working with Apps (العمل مع تطبيقات Style)**.

b) من Control Panel (شاشة التحكم)، انقر على **Adjust screen resolution (ضبط دقة الشاشة)** تحت **Appearance and Personalization (المظهر والتخصيص)**.

من شاشة وضع Desktop (سطح المكتب)

a) قم بتشغيل وضع Desktop (سطح المكتب) من شاشة Start.

b) انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان من شاشة وضع Desktop (سطح المكتب). عند ظهور القائمة المنبثقة، انقر على **Personalize (تخصيص)** < **Display (عرض)** < **Change display settings (تغيير إعدادات العرض)**.

السماعات لا تصدر أي صوت.

- تأكد من اتصال السماعات بمنفذ الخرج (ليموني) على اللوحة الأمامية أو الخلفية.
- تحقق من توصيل السماعة بمصدر كهربي و أنها قيد التشغيل.
- اضبط مستوى صوت السماعات.
- تأكد من عدم كتم أصوات نظام الكمبيوتر الخاص بك.
  - في حالة كتمها، يظهر رمز مستوى الصوت هكذا . لتمكين أصوات النظام، انقر فوق من منطقة إشعارات Windows، ثم انقر فوق .
  - إذا لم يتم كتمها، فانقر فوق واسحب شريط التمرير لضبط مستوى الصوت.
- قم بتوصيل السماعات بكمبيوتر آخر لاختبار ما إذا كانت السماعات تعمل بشكل صحيح أم لا.

يتعذر على محرك أقراص DVD قراءة القرص.

- افحص للتأكد من أنه قد تم إدخال القرص بحيث يكون ملصق عنوان القرص لأعلى.
- تحقق من توسط القرص في الدرج، خصوصًا مع الحجم أو الشكل غير القياسيين.
- تأكد من عدم خدش القرص أو تلفه.

زر إخراج محرك أقراص DVD لا يستجيب.

١. في Windows® ٧، انقر على > **Computer (جهاز الكمبيوتر)**.

قف بمؤشر الماوس على الركن الأيسر السفلي من سطح مكتب Windows® ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الصورة المصغرة لشاشة البدء. من القائمة المنبثقة، انقر على **File Explorer (مستكشف الملف)** لفتح شاشة **Computer (الكمبيوتر)**.

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق DVD RW Drive، ثم انقر فوق **Eject (إخراج)** من القائمة.

الطاقة

الإجراء	السبب المحتمل	المشكلة
• اضبط مفتاح جهد التيار الكهربي في الكمبيوتر وفقًا لمتطلبات الطاقة في منطقتك. • اضبط إعدادات الجهد. تأكد ما إذا كان سلك التيار الكهربائي غير متصل بمنفذ التيار الكهربي.	الجهد الكهربائي غير ملائم	لا يوجد تيار كهربي (مؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل)
اضغط مفتاح الطاقة على اللوحة الأمامية لضمان أن الكمبيوتر قيد التشغيل.	لا يتم تشغيل الكمبيوتر.	
• تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بشكل صحيح. • استخدم سلك تيار كهربائي متوافقًا.	سلك التيار الكهربائي الخاص بالكمبيوتر لم يتم توصيله بشكل صحيح.	
اتصل بمركز خدمة ASUS للاستفسار حول تثبيت وحدة أخرى للإمداد بالطاقة على الكمبيوتر.	مشكلات وحدة الإمداد بالطاقة (PSU)	

شاشة العرض

الإجراء	السبب المحتمل	المشكلة
• قم بتوصيل كابل الإشارة بمنفذ الشاشة الصحيح (منفذ VGA المدمج أو منفذ VGA المنفصل). • إذا كنت تستخدم بطاقة VGA منفصلة، فقم بتوصيل كابل الإشارة بمنفذ VGA المنفصل.	كابل الإشارة غير متصل بمنفذ VGA الصحيح على الكمبيوتر.	لا يوجد خرج شاشة بعد تشغيل الكمبيوتر (شاشة سوداء)
جرب التوصيل بشاشة أخرى.	مشكلات كابل الإشارة	

شبكة LAN

الإجراء	السبب المحتمل	المشكلة
قم بتوصيل كابل شبكة LAN بالكمبيوتر.	كابل شبكة LAN غير متصل.	يتعذر الوصول إلى الإنترنت
تأكد من إضاءة مؤشر LED الخاص بشبكة LAN. إذا لم يكن الأمر كذلك، فجرب كابلاً آخر خاصًا بشبكة LAN. إذا استمر العطل، فاتصل بمركز خدمة ASUS.	مشكلات كابل شبكة LAN	
تأكد من اتصال الكمبيوتر بشكل صحيح بجهاز التوجيه أو محور شبكة الاتصال.	الكمبيوتر غير متصل بشكل صحيح بجهاز التوجيه أو محور شبكة الاتصال.	
اتصل بموفر خدمة الإنترنت الخاص بك (ISP) للحصول على الإعدادات الصحيحة لشبكة LAN.	إعدادات الشبكة	
أغلق برنامج مكافحة الفيروسات.	مشكلات ناتجة عن استخدام برنامج مكافحة الفيروسات	
قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل شبكة LAN	مشكلات برنامج التشغيل	

الصوت

الإجراء	السبب المحتمل	المشكلة
• راجع دليل مستخدم الكمبيوتر لمعرفة المنفذ الصحيح. • قم بفصل وإعادة توصيل السماعة بالكمبيوتر الخاص بك.	السماعة الخارجية أو سماعة الرأس متصلة بالمنفذ الخاطئ.	لا يوجد صوت
حاول استخدام سماعة أو سماعة رأس أخرى.	السماعة أو سماعة الرأس لا تعمل.	
جرب كلاً من منافذ الصوت الأمامية والخلفية. إذا حدث قصور في أحد المنافذ، فتحقق من إعداد المنفذ على قنوات متعددة.	منافذ الصوت الخلفية والأمامية لا تعمل.	
قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الصوت	مشكلات برنامج التشغيل	

النظام

الإجراء	السبب المحتمل	المشكلة
أغلق بعض البرامج.	هناك العديد من البرامج قيد التشغيل.	سرعة النظام بطيئة جدًا
• استخدم برنامج مكافحة فيروسات للفحص بحثًا عن فيروسات وإصلاح الكمبيوتر. • قم بإعادة تثبيت نظام التشغيل.	هجوم فيروسي على الكمبيوتر	
• أرسل محرك القرص الثابت التالف إلى مركز خدمة ASUS للصيانة. • استبدله بمحرك قرص ثابت جديد.	قصور في محرك القرص الثابت	يتوقف النظام كثيرًا عن الاستجابة.
• استبدلها بوحدات ذاكرة متوافقة. • قم بإزالة وحدات الذاكرة الإضافية التي قمت بتركيبها، ثم حاول مجددًا. • اتصل بمركز خدمة ASUS للحصول على المساعدة	مشكلات وحدة الذاكرة	
انقل الكمبيوتر إلى منطقة بها تدفق هواء أفضل.	لا توجد تهوية كافية للكمبيوتر.	
قم بإعادة تثبيت نظام التشغيل والبرامج المتوافقة.	تم تثبيت برامج غير متوافقة.	

وحدة المعالجة المركزية

المشكلة	السبب المحتمل	الإجراء
تصدر ضوضاء عالية جدًا فور تشغيل الكمبيوتر.	يبدأ تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.	إنه أمر طبيعي. حيث إن المروحة تعمل بأقصى سرعة لها عند تشغيل الكمبيوتر. تُبطئ سرعة المروحة بعد الدخول إلى نظام التشغيل.
	تم تغيير إعدادات BIOS.	قم بإعادة BIOS إلى إعداداتها الافتراضية.
	إصدار BIOS القديم	قم بتحديث BIOS إلى أحدث إصدار. قم بزيارة موقع دعم ASUS Support على **http://support.asus.com** لتنزيل أحدث إصدارات BIOS.
يصدر الكمبيوتر ضوضاء عالية جدًا عند الاستخدام.	تم استبدال مروحة وحدة المعالجة المركزية.	تأكد من استخدام مروحة وحدة معالجة مركزية متوافقة أو مُوصى بها من ASUS.
	لا توجد تهوية كافية للكمبيوتر.	تأكد من أن الكمبيوتر الخاص بك يعمل في منطقة جيدة التهوية.
	درجة حرارة النظام مرتفعة للغاية.	• قم بتحديث BIOS. • إذا كنت على علم بكيفية إعادة تثبيت اللوحة الأم، فجرب تنظيف المساحة الداخلية لهيكل الكمبيوتر. • اتصل بمركز خدمة ASUS للاستفسار حول تثبيت وحدة أخرى للإمداد بالطاقة على الكمبيوتر.

إذا استمرت المشكلة، فراجع بطاقة ضمان كمبيوتر سطح المكتب الخاص بك واتصل بمركز خدمة ASUS. قم بزيارة موقع دعم ASUS Support على **http://support.asus.com** للحصول على معلومات مركز الخدمة.

معلومات اتصال ASUS

شركة ASUSTeK COMPUTER INC.

العنوان	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
الهاتف	+886-2-2894-3447
فاكس	+886-2-2890-7798
البريد الإلكتروني	info@asus.com.tw
موقع الويب	www.asus.com.tw

الدعم الفني

الهاتف	+86-21-38429911
الدعم عبر الإنترنت	support.asus.com

شركة ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (أمريكا)

العنوان	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
الهاتف	+1-510-739-3777
فاكس	+1-510-608-4555
موقع الويب	usa.asus.com

الدعم الفني

الهاتف	+1-812-282-2787
رقم فاكس الدعم	+1-812-284-0883
الدعم عبر الإنترنت	support.asus.com

شركة ASUS COMPUTER GmbH (ألمانيا والنمسا)

العنوان	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
فاكس	+49-2102-959911
موقع الويب	www.asus.de
الاتصال عبر الإنترنت	www.asus.de/sales

الدعم الفني

الهاتف (المكونات)	+49-1805-010923*
الهاتف (النظام/الكمبيوتر المحمول/الأجهزة الكهربية والإلكترونية/شاشة LCD)	+49-1805-010920*
رقم فاكس الدعم	+49-2102-9599-11
الدعم عبر الإنترنت	support.asus.com

*** ٠,١٤ يورو للدقيقة عند الاتصال من خط أرضي ثابت بألمانيا؛ ٠,٤٢ يورو للدقيقة عند الاتصال من هاتف محمول.**

جهة التصنيع:	شركة ASUSTeK Computer Inc.
العنوان:	4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
الوكيل المعتمد في أوروبا:	شركة ASUS Computer GmbH
العنوان:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY